

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 1 MATEMATICAS
“SISTEMAS DE NUMERACION”

1. Descompón estos números expresando sus órdenes de unidades:

237 812 = _____ CM + _____ DM + _____ UM + _____ C + _____ D + _____ U

33 810 654 = _____

452 958 700 = _____

26 046 008 = _____

2. Ordena estos números de mayor a menor:

8 019 694 - 8 834 867 - 12 364 592 - 21 006 402 - 8 843 867 -

3. Escribe el número que corresponde a cada descomposición:

a) 50 000 000 + 8 000 000 + 500 000 + 70 000 + 6 000 + 200 + 10 + 4 = _____

b) 30 000 000 + 6 000 000 + 800 000 + 10 000 + 90 + 6 = _____

c) 20 000 000 + 1 000 000 + 500 000 + 6 000 + 500 + 40 + 8 = _____

d) 50 000 000 + 500 000 + 400 + 60 + 3 = _____

e) 6 UMM + 3 CM + 9 DM + 7 UM + 5 C + 8 D + 9 U = _____

f) 3 DMM + 7 UMM + 9 CM + 3 DM + 5 UM + 6 C = _____

g) 4 UMM + 5 CM + 4 UM + 5 D + 7 U = _____

h) 2 DMM + 6 UM + 3 D + 6 U = _____

4. Contesta:

a) ¿Cuántas unidades de millar hay en una unidad de millón? _____

b) ¿Cuántas decenas de millar hay en tres centenas de millar? _____

c) ¿Cuántas unidades de millar tiene una decena de millón? _____

5. Completa con el signo > o < según corresponda.

- 20.000 + 400 + 50 _____ 24.050

- 70.000 + 3.000 + 80 _____ 73.008

- 3 DM + 8 UM + 7 C + 5 U _____ 38.750

- 5 DM + 6 C + 7 D _____ 50.607

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

6. Aproxima estos números a la unidad de millar:

NÚMERO	UNIDAD DE MILLAR MÁS PRÓXIMA	DECENA MÁS PRÓXIMA
21 649 547		
9 992 800		
1 467 430		
2 300 780		

7. Escribe con números romanos.

1 435 = _____

874 = _____

5 549 = _____

99 = _____

8. ¿Cuál es el valor de estos números?:

$\overline{\text{VI}}\text{CCXIX} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{CCCXC} = \underline{\hspace{2cm}}$

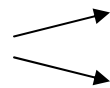
$\text{CMXCIX} = \underline{\hspace{2cm}}$

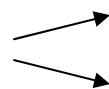
$\text{DCLX} = \underline{\hspace{2cm}}$

Centenas de millón	Decenas de millón	Unidades de millón	Centenas de millar	Decenas de millar	Unidades de millar	centenas	decenas	unidades

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 2 MATEMATICAS
“OPERACIONES CON NUMEROS NATURALES”

1. Aplica la propiedad distributiva y la prioridad de los paréntesis para resolver las siguientes operaciones:

a) $8 \times (5 + 4) =$ 

b) $10 \times (13 - 9) =$ 

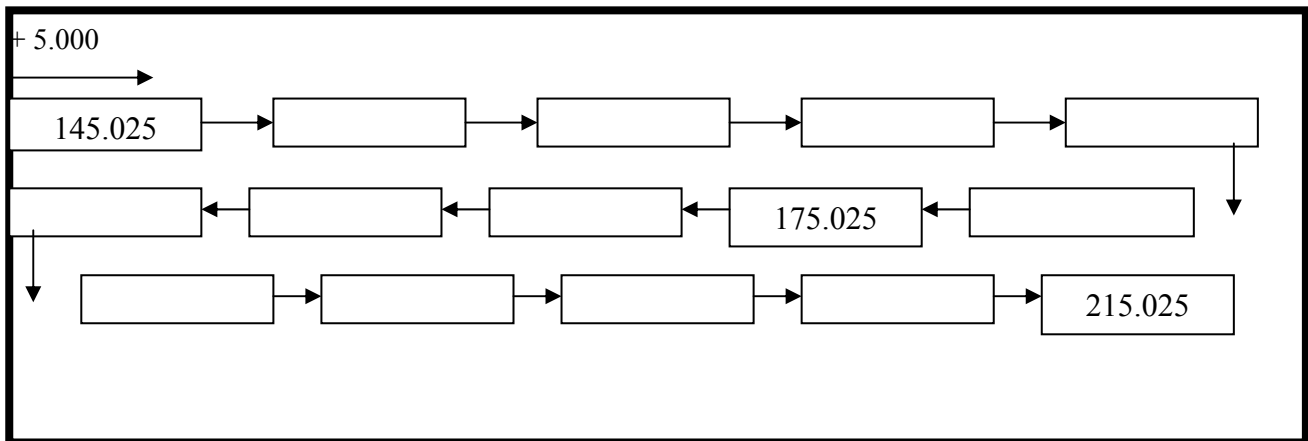
2. Realiza las operaciones siguientes:

a) $85 + (66 - 38) =$ _____

b) $(12 + 8) \times 7 - 40 =$ _____

c) $4 \times 15 - 12 : 3 =$ _____

3. Continúa la serie:



4. Completa la tabla:

MINUENDO	584,258.369	895.214	
SUSTRAYENDO	58.369		412.010
DIFERENCIA		666.250	841.001

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

5. Sitúa el paréntesis en el lugar adecuado para que se cumpla cada igualdad.

a) $8 \times 3 + 7 = 80$

b) $9 \times 16 - 8 = 72$

c) $10 - 5 \times 7 + 8 = 43$

d) $89 - 7 + 25 = 57$

e) $48 : 12 + 4 = 3$

6. En un almacén tienen 455 bolsas con 30 lápices cada una. ¿Cuántas cajas de doce unidades necesitan para empaquetar todos los lápices? ¿Cuántos lápices sobran?

7. Alejandro ha comprado 4 sobres de postales, y Adrián, 3. Cada sobre tiene 5 postales. Si ya han enviado por correo 15 postales, ¿cuántas postales les quedan por enviar?

8. Alonso compra una TV de 799 €, una plancha de 177 € y una freidora de 99 €. ¿Cuánto le costó todo? ¿Cuánto le devolvieron, si entregó al tendero 2.000 €?

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 3 MATEMATICAS
“POTENCIAS Y RAÍCES”

1 Escribe en forma de potencia.

a) $6 \times 6 \times 6 =$ _____

c) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$ _____

b) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$ _____

d) $9 \times 9 =$ _____

2 Expresa en forma de producto.

a) $7^4 =$ _____

b) $8^5 =$ _____

c) $9^3 =$ _____

d) $10^6 =$ _____

3 Calcula estos cuadrados y cubos:

a) $12^2 =$ _____

c) $15^2 =$ _____

b) $7^3 =$ _____

d) $8^3 =$ _____

4 Descompón mediante potencias de base diez.

a) $684568 =$ _____

b) $4568327 =$ _____

c) $300045 =$ _____

c) $6005083 =$ _____

5 ¿Qué superficie tendrá un cuadrado de 25 cm de lado?

¿Y cuál será la longitud del lado de un cuadrado cuya superficie tiene 4096 m^2 ?

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

6 ¿Qué números representan estas descomposiciones?:

a) $5 \cdot 10^6 + 7 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10 + 6 =$

_____.

b) $9 \cdot 10^7 + 6 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 5 =$

_____.

c) $4 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 5 =$

_____.

d) $3 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10 + 3 =$

_____.

7 Calcula de forma manual las siguientes raíces cuadradas:

a) $\sqrt{3844} =$ _____

b) $\sqrt{2704} =$ _____

c) $\sqrt{2209} =$ _____

d) $\sqrt{3.025} =$ _____

8 Rodea los números que son cuadrados perfectos (puedes usar la calculadora)

a) 6889

b) 5467

c) 5184

d) 1089

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 4 MATEMATICAS

“LA DIVISIBILIDAD”

1. Completa.

a) Divisores de 36 = _____

b) Divisores de 48 = _____

c) Divisores de 50 = _____

d) Divisores de 66 = _____

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

2. Juan Carlos quiere repartir sus 40 cromos en sobres con el mismo número de cromos en cada sobre. ¿De qué formas puede hacerlo?

N.º DE SOBRES								
N.º DE CROMOS EN CADA SOBRE								

3. **Calcula: (Recuerda que puedes hacerlo con la descomposición en números primos o calculando los múltiplos)**

a.- MÚLTIPLOS DE 15: _____.

MÚLTIPLOS DE 20: _____.

m.c.m. (15, 20) = _____.

b.- MÚLTIPLOS DE 20: _____.

MÚLTIPLOS DE 30: _____.

m.c.m. (20, 30) = _____.

4. En una parada coinciden dos líneas de autobuses, una de ellas pasa cada 9 minutos y la otra cada 12 minutos. A las cinco de la tarde coinciden en la parada ambas líneas. ¿A qué hora volverán a coincidir?

5. Averigua, sin hacer la división, si podemos repartir 171 galletas en paquetes de tres galletas cada uno sin que sobre ninguna, y explica cómo lo has hecho.

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

6. De los siguientes números, rodea solo aquellos que son divisibles por 9.

¿Cómo lo has averiguado? _____

_____.

567

346

243

855

123

7. ¿Cómo llamamos a los números que sólo tienen dos divisores? Pon algún ejemplo de ellos.

8. Observa estos números, copia y completa:

12

14

21

25

36

40

42

45

70

75

Son divisibles por 2: _____

Son divisibles por 3: _____

Son divisibles por 5: _____

Son divisibles por 10: _____

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 5 MATEMATICAS

“NÚMEROS POSITIVOS Y NEGATIVOS”

1. La tabla recoge las temperaturas máximas y mínimas de algunas ciudades europeas:

	Máximas	Mínimas
ÁMSTERDAM	1	-1
BERLÍN	-3	-4
DUBLÍN	3	1
GINEBRA	-4	-7
LONDRES	2	-1
ROMA	15	10
VIENA	2	-2

¿Qué ciudades han tenido temperaturas por debajo de cero grados? _____

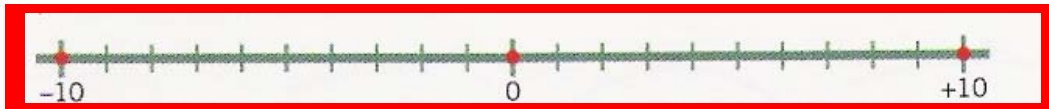
_____.

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

2. Representa en una recta estos números:

+5, -3, +6, -4, -1, +8, -7



3. Ordena estos números de mayor a menor: (RECUERDA: Cuánto más a la derecha de la línea numérica está un número, mayor es y viceversa)

a.- +5, -10, +3, -5, +1

_____.

b.- -3, +3, 0, +1, -5

_____.

4. Escribe el signo > o < según corresponda:

-5 _____ -1

4 _____ -4

-8 _____ -10

-9 _____ -10

2 _____ -5

-10 _____ -1

0 _____ -2

0 _____ 1

0 _____ -6

5. Completa la tabla

Nº ANTERIOR	NÚMERO	Nº POSTERIOR
	-4	
	+9	
	-3	
	0	
	+12	
	-9	
	-17	

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

6. Realiza estas operaciones: **(RECUERDA COMO HACERLO: Cuando tienen el mismo signo se suman y se ponen el signo de sus sumandos y cuando tienen distinto signo se resta el mayor menos el menor y se pone el signo del mayor).**

a.- $(-10) + (-3) =$ _____

g.- $(+10) + (+12) =$ _____

b.- $(+10) + (+3) =$ _____

h.- $(-3) + (-4) =$ _____

c.- $(-5) + (-8) =$ _____

i.- $(-6) + (-8) =$ _____

d.- $(-7) + (-12) =$ _____

j.- $(+50) + (+62) =$ _____

e.- $(+50) + (+23) =$ _____

k.- $(-9) + (-11) =$ _____

f.- $(-8) + (-10) =$ _____

l.- $(-25) + (-15) =$ _____

m.- $(-5) + (+2) =$ _____

o.- $(-1) + (+2) =$ _____

n.- $(-6) + (+5) =$ _____

p.- $(+10) + (-3) =$ _____

ñ.- $(-4) + (+5) =$ _____

q.- $(-5) + (+8) =$ _____

7. Herodes nació en el año 73 antes de Cristo y vivió 69 años. ¿En qué año murió?

8. Un besugo está en la nevera a 18°C bajo cero. Se calienta hasta conseguir una variación de temperatura de 52°C . ¿A qué temperatura está ahora el besugo?.

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 6 MATEMATICAS
“LOS NÚMEROS DECIMALES”

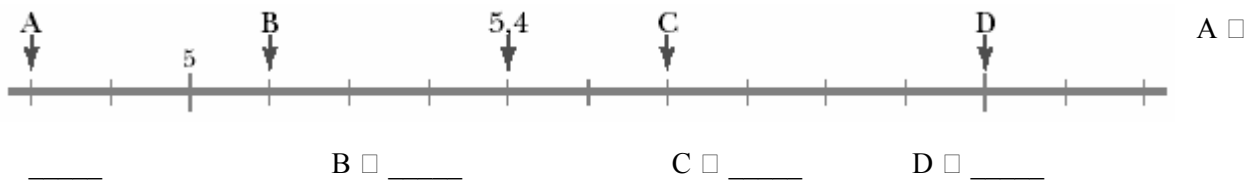
1. Reflexiona y completa.

4 unidades = _____ décimas = _____ centésimas = _____ milésimas.

_____ unidades = 30 décimas = _____ centésimas = _____ milésimas.

_____ unidades = _____ décimas = _____ centésimas = 6000 milésimas.

2. ¿Qué número representa cada letra?



3. Ordena de menor a mayor.

4,56 – 5,64 – 5,064 – 5,406

4. Calcula.

a) $58,24 + 5,6 + 1,732 =$ _____ b) $13,16 - 8,054 =$ _____

c) $56,47 - 23,856 + 12,8 =$ _____ d) $4,1 - (6,2 - 3,35) =$ _____

5. El resultado de estas multiplicaciones se ha borrado la coma decimal. Sitúala en el lugar correspondiente.

a) $5,78 \times 16 = 9248$

c) $2,34 \times 7,2 = 16848$

b) $0,8 \times 2,1 = 168$

d) $125,3 \times 0,04 = 5012$

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

6. Escribe directamente el resultado.

a) $1,043 \times 100 =$ _____

b) $2,972 \times 10 =$ _____

c) $0,07 \times 1000 =$ _____

d) $21,427 \times 1000 =$ _____

e) $41,8 \times 100 =$ _____

f) $0,078 \times 100 =$ _____

7. Calcula el cociente exacto.

a) $189 \overline{) 35}$

b) $17,1 \overline{) 7,5}$

c) $15 : 2,03 =$ _____

d) $3,5 : 0,012 =$ _____

8. El encargado de mantenimiento de un edificio ha necesitado los siguientes materiales para realizar su trabajo:

- 63 metros de cable a 0,41 € el metro.
- Dos bolsas de 100 grapas a 2,97 € la bolsa.
- 0,5 kilos de pintura a 8,4 € el kilo.
- 1,85 m de malla metálica a 6,84 € el metro.

¿Cuál ha sido el coste de los materiales utilizados?

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 7 MATEMATICAS
“LAS FRACCIONES”

1. El numerador de una fracción es cinco, y el denominador, ocho.

a) Escríbela con cifras y con letras.

→

b) ¿Qué representa el denominador?

¿Y el numerador?

2. La longitud del río Guadámex es de 120 km. En las dos quintas partes de su recorrido se puede practicar piragüismo. ¿En cuántos kilómetros se puede practicar piragüismo?

3. Comprueba si los siguientes pares de fracciones son equivalentes (**RECUERDA que para ello debes hacer el producto cruzado**)

$$\frac{3}{8} \text{ y } \frac{9}{24} \rightarrow$$

$$\frac{2}{3} \text{ y } \frac{4}{5} \rightarrow$$

$$\frac{1}{2} \text{ y } \frac{4}{5} \rightarrow$$

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

4. Escribe tres fracciones amplificadas de cada una de estas:

a) $\frac{3}{5}$

b) $\frac{4}{6}$

5. Obtén la fracción irreducible de estas fracciones:

$$\frac{64}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{120}{180} = \boxed{}$$

$$\frac{750}{1000} = \boxed{}$$

6. Ordena estas fracciones de menor a mayor (Recuerda que deben tener el mismo denominador para poder ordenarlas)

$$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{6}$$

7. Laura, Manuel y Paula han recibido la misma cantidad de bombones. Laura se ha comido $\frac{3}{4}$ de su caja; Manuel, $\frac{5}{6}$ de la suya, y Paula, $\frac{7}{12}$ de la suya. ¿A quién le quedan menos bombones?

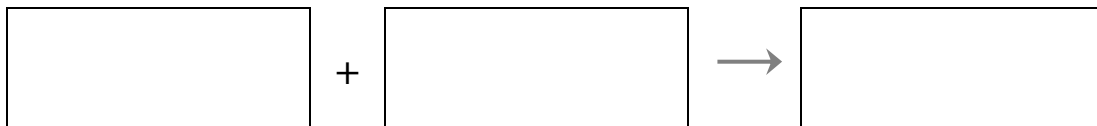
8. Carlos López ha entregado un tercio del precio de su nueva moto que vale 27.000 € El resto lo pagará en doce plazos. ¿Cuánto es el importe de un plazo?

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 8 MATEMATICAS
“OPERACIONES CON FRACCIONES”

1. Completa la tabla.

SUMA DE SUMANDOS IGUALES	MULTIPLICACIÓN	RESULTADO
$\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$	$\frac{3}{5} \times 4$	$\frac{12}{5}$
$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$		
$\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}$		
	$\frac{3}{4} \times 7$	

2. Representa en estos rectángulos la suma $\frac{1}{2} + \frac{3}{8}$.



3. Calcula.

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{4} =$$

_____.

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

$$5 + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{4} - 1 =$$

$$\frac{3}{2} - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) =$$

$$\frac{5}{6} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) =$$

4. En una fiesta de cumpleaños, Mariluz tomó $\frac{1}{8}$ de la tarta; Emma, $\frac{1}{4}$, y Marisa, $\frac{1}{2}$.
Calcula cuánta tarta se han comido entre las tres y qué cantidad han dejado para Leo.

5. Completa la tabla. (Recuerda: Cuando se multiplican dos fracciones, se multiplican los numeradores entre sí y los denominadores entre sí, pero si a la fracción sólo le multiplica un número, éste sólo multiplica al numerador y NO al denominador).

X	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{4}$	2	$\frac{5}{6}$
$\frac{2}{3}$				
$\frac{1}{4}$				
3				

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

6. ¿Cuántos litros de refresco son necesarios para llenar ocho botellas de tres cuartos de litro? ¿Y doce botellas?

7. Calcula y, si se puede, simplifica.

$$\frac{3}{2} : \frac{5}{4} =$$

$$1 : \frac{9}{30} =$$

$$\frac{9}{10} : 3 =$$

$$(5 : \frac{4}{3}) - \frac{3}{4} :$$

8. ¿Cuántos paquetes de $\frac{1}{8}$ de kilo se pueden hacer con seis kilos de café?
(**RECUERDA que debes repartir los Kilos de café entre los botes y no al revés**)

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 9 MATEMATICAS
“PROPOCIONALIDAD Y PORCENTAJES”

1. Completa esta tabla de proporcionalidad directa:

Nº de Ramos	1	2	3	5
Nº de Rosas	12			

Longitud (m)	1	2	50	
Precio (€)	5			

Tiempo (h)	1	2	4	
Longitud (Km)		120		300

2. Dibuja un cuadrado con las cuadrículas que tú quieras y colorea de rojo el 50 %, de azul el 20% y de naranja el 30%



3. La familia Arredondo Carpio ha pagado 90 € por seis menús. ¿Cuánto pagará la familia Rodríguez Alberca por ocho menús?

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

4. Los supermercados DIA es una empresa que se dedica a la venta de alimentos. Un envase de 4 yogures con trozos de fresa 0% de materia grasa cuesta 1,30 € ¿Cuánto cuesta un yogur sólo? ¿Y ocho yogures?

5.

Springfield o abreviado, SPF, es una cadena de tiendas de moda española perteneciente al grupo Cortefiel fundada en 1988. Hay 187 tiendas actualmente en España, que contrastan con las 270 de su principal rival, Zara perteneciente al grupo Inditex. Su publicidad insiste en que la idea básica de la cadena es lograr la mejor relación calidad-precio sin dejar de lado el estilo y el diseño. Estos últimos días hemos aprovechado las rebajas, hemos ido de compras y hemos adquirido los siguientes productos con estos descuentos. Averigua cuánto hemos pagado por cada producto y cuánto hemos pagado por todo



Pantalón 38 €
Rebaja 50%



Camiseta 16 €
Rebaja 25%



Cazadora Motera 75 €
Rebaja 30%

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

6. Un kilogramo de bombones vale 15 €. ¿Cuál es el precio de 300 gramos? (Aquí la regla de 3 te puede ser útil)

7. Calcula:

a) 20% de 78

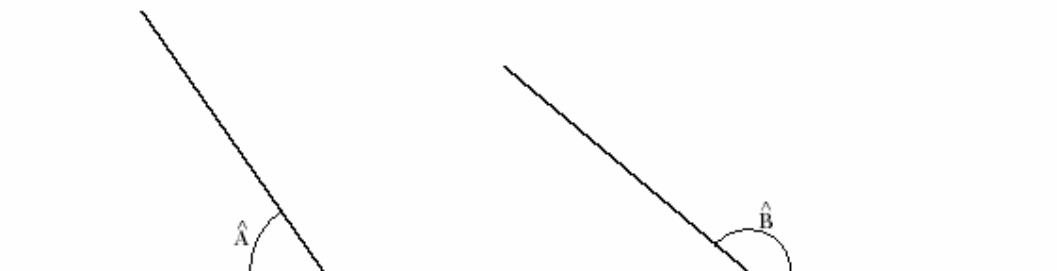
b) 30% de 45

c) 10% de 64

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 10 MATEMATICAS
“ANGULOS. CLASES Y MEDIDA”

1. Dibuja un ángulo de 45° y otro de 120° .

2 Mide estos ángulos y escribe los resultados, primero, en grados, y después, en minutos.



TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

3 Expresa las medidas de estos ángulos (Recuerda que hay que dividir entre 60 y después otra vez entre 60)

a) En segundos.

A) $23^{\circ} 45' 25''$

b) En grados, minutos y segundos.

B = $45.712''$

4 Calcula.

a) $39^{\circ} 30' + 40^{\circ} 55'' =$ _____

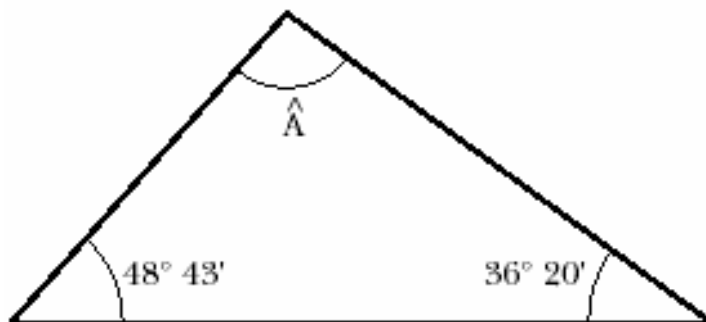
b) $47^{\circ} 30' 20'' + 22^{\circ} 39' 40'' =$ _____

c) $37^{\circ} 21' - 14^{\circ} 47' =$ _____

d) $136^{\circ} 50' 23'' - 75^{\circ} 35' 58'' =$ _____

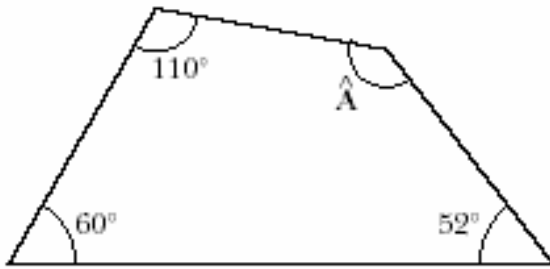
5 ¿Cuál es el ángulo complementario de $25^{\circ} 42'$?: _____.

6 Calcula el valor del ángulo A en este triángulo, sabiendo que los tres ángulos de un triángulo miden 180°

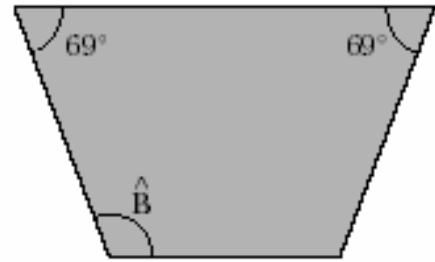


A = _____

- 7 **Calcula el valor del ángulo desconocido en cada uno de estos cuadriláteros, sabiendo que los cuatro ángulos miden 360°**



A = _____



B = _____

- 8 **¿Cuál es el ángulo suplementario de $148^\circ 15'$?:** _____.

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 11 y 12

MATEMATICAS

“MEDIDAS DE LONGITUD Y SUPERFICIE”

1. **Expresa en forma incompleja.** (Ayúdate de la tabla de unidades si es necesario).

a) $3 \text{ km } 7 \text{ hm } 4 \text{ dam } 6 \text{ m} =$ _____.

b) $7 \text{ m } 5 \text{ dm } 4 \text{ cm } 3 \text{ mm} =$ _____.

c) $5 \text{ hm } 8 \text{ dam } 6 \text{ m} =$ _____.

d) $8 \text{ km } 6 \text{ dam } 4 \text{ m} =$ _____.

2. **Realiza estas operaciones:**

a) $7 \text{ km } 6 \text{ hm } 5 \text{ m} + 6 \text{ hm } 3 \text{ dam } 8 \text{ m} =$ _____.

b) $(8 \text{ km } 6 \text{ hm } 3 \text{ dam } 5 \text{ m}) : 5 =$ _____.

c) $12 \text{ m}^2 35 \text{ dm}^2 - 8 \text{ m}^2 64 \text{ dm}^2 =$ _____.

d) $8 \text{ km}^2 60 \text{ dam}^2 : 4 =$ _____.

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

3. Un atleta lleva recorridos 8 km 3 hm de una prueba de 10000 m. ¿Qué distancia le queda por recorrer?

4. Expresa en metros cuadrados.

a) $3 \text{ hm}^2 5 \text{ dam}^2 =$ _____.

b) $6 \text{ km}^2 2 \text{ dam}^2 =$ _____.

c) $8 \text{ hm}^2 15 \text{ m}^2 =$ _____.

a) $23 \text{ hm}^2 13 \text{ dam}^2 =$ _____.

5. Completa:

a) $1 \text{ km}^2 =$ _____ m^2

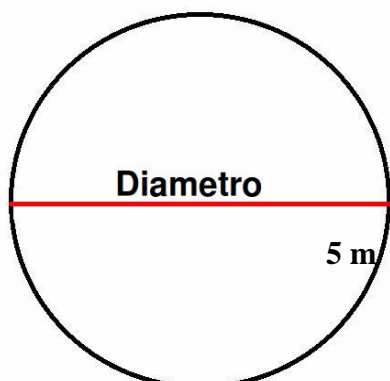
b) $1,6 \text{ m}^2 =$ _____ m^2

c) $4,82 \text{ hm}^2 =$ _____ dm^2

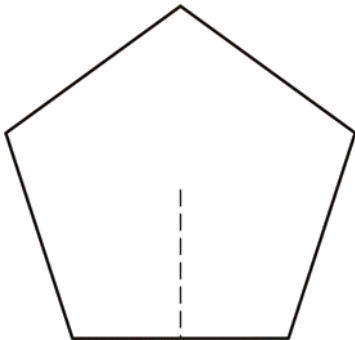
d) $4050 \text{ mm}^2 =$ _____ cm^2

6. Un campo rectangular mide 35 m de largo por 15 m de ancho. ¿Cuánto mide su superficie?

7. Alrededor del arenero para los perros, se quiere colocar una valla de madera que cuesta 7 €el metro. ¿Qué coste tendrá el vallado?

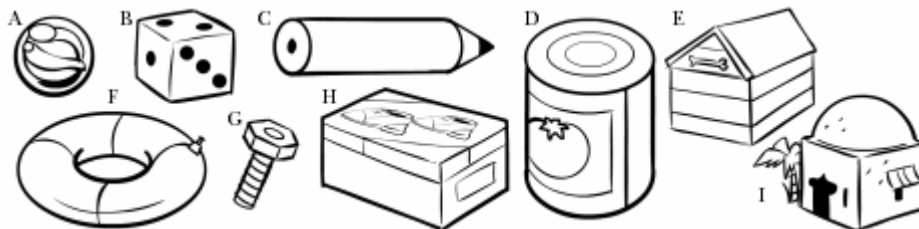


8. El patio de nuestra casa tiene forma de pentágono regular. Queremos enlosar todo el patio. Sabemos que cada lado 7.54 m y de apotema 2.75 m ¿Qué área mide nuestro patio? ¿Tendremos suficiente con 100 m² de suelo?

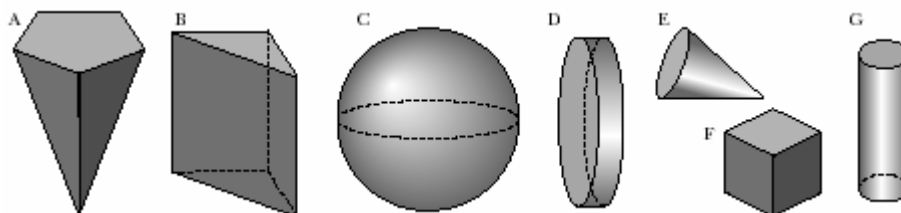


EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 13 MATEMATICAS
“LOS POLIEDROS”

1. Observa estos objetos y clasificalos según sean poliedros, cuerpos de revolución o ninguna de las dos cosas.

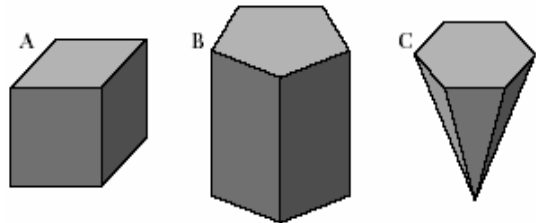


- 2 Nombra los siguientes cuerpos:



3. Observa los poliedros y completa.

	CARAS	VÉRTICES	ARISTAS
A			
B			
C			



4. Completa.

a) $400 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

d) $0,6 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

b) $1,5 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

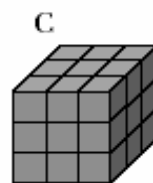
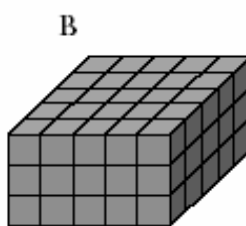
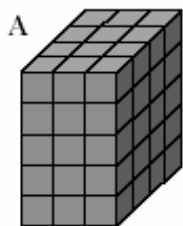
e) $4500 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

c) $5000 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

f) $0,2 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

5. Calcula el número de unidades cúbicas que tienen estas construcciones:

UNIDAD CÚBICA

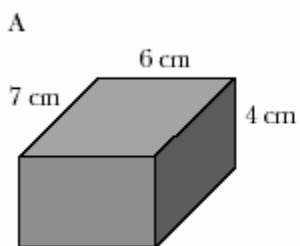


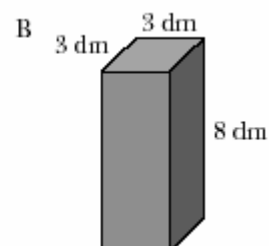
A → _____

B → _____

C → _____

6. Calcula el volumen de estos prismas:





7. Observa y completa la tabla :

POLIEDRO	LARGO (cm)	ANCHO (cm)	ALTO (cm)	VOLUMEN (cm ³)
A				
B				
C				

8. La palabra piscina viene del latín y originalmente se utilizaba para designar pozos para peces de agua dulce o salada. También se utilizó para designar los depósitos de agua conectados a los acueductos. Dentro del ámbito deportivo podemos diferenciar tres tipos de piscinas: la piscina olímpica o de 50 metros, denominada así por ser la oficial de los Juegos Olímpicos, la piscina de 25 metros y la piscina de saltos, de menores dimensiones: Sus usos deportivos son muy variados, utilizándose en el campo de la natación, la natación sincronizada o a los saltos. La piscina donde gema va a competir tiene de volumen 594 m³, mide 18 m de largo y 3 m de alto. ¿Cuánto mide de anchura?

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 14 MATEMATICAS
“ESTADÍSTICA”

1. Indica qué tipo de variable estadística, cualitativa o cuantitativa, es cada una de éstas:

- a) Número de libros leídos en el último día de una semana.
- b) Temperatura mínima de cada día de una semana
- c) Años de experiencia laboral
- d) Color preferido
- e) Nota en el último examen de Lengua
- f) Lugar de destino de vacaciones

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

2. Las respuestas a la pregunta de una encuesta han sido:

Europa, Asia, América del Sur, África, Europa, Europa, Europa, Europa, América del Norte, Oceanía, África y Asia.

¿Cuál puede ser la pregunta de la encuesta? _____

¿Qué tipo de variable es? _____

¿Cuál es la moda? _____

3. En una encuesta acerca de los colores preferidos, los resultados obtenidos son:

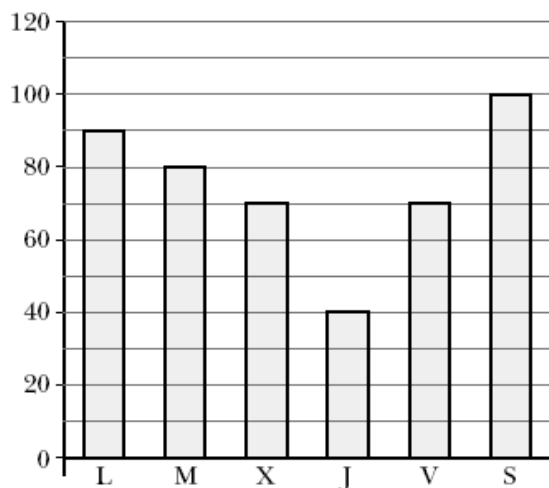
COLORES	F. ABSOLUTA	F. RELATIVA
NARANJA	14	
VERDE	16	
AMARILLO	20	
AZUL	25	
ROJO	23	
TOTAL	98	

a) ¿De qué tipo es la variable? _____

b) Completa la tabla con la frecuencia relativa de cada dato.

c) ¿Qué representa la frecuencia relativa?

4. Observa el diagrama de barras en el que están representados los espectadores que han acudido a una representación teatral a lo largo de una semana.



a) ¿Qué título pondrías al gráfico?

b) ¿Qué tipo de variable representa?

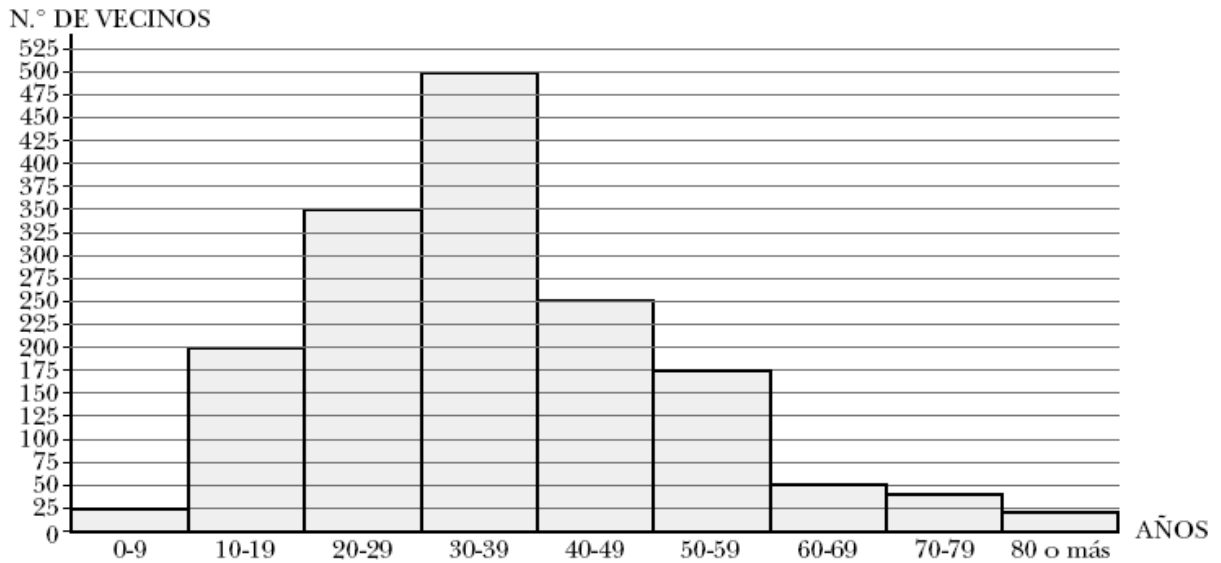
c) ¿Qué día tiene mayor frecuencia?

d) ¿Cuál es la frecuencia absoluta del jueves?

5. El gráfico representa la distribución por edades de los vecinos de una urbanización.

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: **Matemáticas 6º curso**



- a) ¿Qué intervalo de edad tiene mayor frecuencia? _____
- b) Si el total de vecinos de la urbanización es 1610, ¿cuál es la frecuencia relativa del intervalo 40-49?
- c) Construye sobre el histograma el polígono de frecuencias correspondiente.
- d) ¿Qué grupo de edad tiene menor frecuencia relativa? _____

6. Estas son las calificaciones obtenidas por un grupo de 6.º en la última prueba de matemáticas:

3 - 2 - 5 - 7 - 8 - 4 - 6 - 9 - 5 - 6 - 2 - 7 - 8 - 9 - 5 - 6 - 4 - 5 - 8 - 4

- a) Ordena los datos de menor a mayor:

- b) Calcula la nota media del grupo en esa prueba. _____
- c) ¿Cuál es la mediana? _____
- d) ¿Y la moda? _____

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

EJERCICIOS DE REPASO DE OPERACIONES

1. Realiza estas SUMAS.

a) $24.498,21 + 31.754,1 + 66.151 + 804 =$

b) $49.548 + 73.573,84 + 26.646 + 15.972,01 =$

c) $16.599,004 + 23.805,18 + 115.132,7 + 22.648 =$

d) $74.812,478 + 99.042,44 + 46.586 =$

e) $26.453,1 + 2.742,11 + 44.687,87 =$

f) $126.605,25 + 587.687,57 + 333.390,47 =$

g) $73 + 1.484 + 49.502,1 =$

h) $43.966,74 + 41.654 + 84.345 =$

i) $775.638,4 + 878.093,24 + 104.225 =$

j) $59.698 + 73.474,5 + 82.845,489 =$

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

2. Realiza estas RESTAS:

a) $745.314,02 - 741.762,58 =$

b) $854.995,28 - 258.074,98 =$

c) $86.279 - 21.487,28 =$

d) $779.193,87 - 583.822,1 =$

e) $411.542,01 - 299,36 =$

f) $51.162,23 - 1.070,89 =$

g) $44.261 - 5.238 =$

h) $471.677,47 - 25.706,68 =$

i) $449.292 - 56.539,25 =$

j) $994.297,11 - 371.174 =$

k) $106.644,30 - 14.194,36 =$

l) $745.051,18 - 82.779,65 =$

3. Realiza estas multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} 7.147,25 \\ \times 951 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.145,8 \\ \times 805 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.114,98 \\ \times 777 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.248,74 \\ \times 885 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.55,25 \\ \times 302 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.336,54 \\ \times 582 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.254,45 \\ \times 228 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.332,89 \\ \times 587 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.221,23 \\ \times 607 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.336,7 \\ \times 880 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.777,21 \\ \times 484 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.323,668 \\ \times 509 \\ \hline \end{array}$$

TAREAS DE REPASO DEL VERANO

AREA: Matemáticas 6º curso

4. Realiza estas divisiones:

$$5424,8 \overline{) 53}$$

$$876,78 \overline{) 24}$$

$$35987 \overline{) 5,5}$$

$$44384 \overline{) 16}$$

$$21546 \overline{) 80}$$

$$32,225 \overline{) 11}$$

$$4,7785 \overline{) 26}$$

$$58752 \overline{) 37}$$

$$25666 \overline{) 3,56}$$

$$41,012 \overline{) 4,2}$$

$$22,308 \overline{) 54}$$

$$0,143 \overline{) 61}$$

$$65844 \overline{) 12}$$

$$77665 \overline{) 60}$$

$$55623 \overline{) 50}$$

$$69448 \overline{) 38}$$

$$55888 \overline{) 33}$$

$$21414 \overline{) 25}$$

$$50205 \overline{) 29}$$

$$31085 \overline{) 65}$$