EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 1 MATEMATICAS "LOS NÚMEROS NATURALES"

1. Escribe con cifras y con letras el número representado.

UMM	CM	DM	UM	C	D	U
			0000			

2. Indica el valor de posición de la cifra 8 en cada número:

$$347.856 \rightarrow \underline{\hspace{1cm}} 8.173.562 \rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$$

3. Escribe con cifras estos números:

- a) Seiscientos setenta y siete mil trescientos siete →
- b) Novecientos treinta y cinco mil quinientos cincuenta → _____
- c) Doscientos mil quinientos cinco →

4. Descompón los números siguientes expresando sus órdenes de unidades:

- b) 2 709 543 = _____
- c) 1 069 836 =
- d) 5 935 007 = ____

5. Escribe el número que corresponde con cada descomposición:

e)
$$7 \text{ UMM} + 9 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 5 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 5 \text{ D} + 7 \text{U} =$$

f)
$$5 \text{ CM} + 4 \text{ UM} + 5 \text{ D} + 7 \text{ U} =$$

AREA: Matemáticas 5º curso

	~ 4 4
6.	Contesta.
v.	Comusia.

- a) ¿Cuántas unidades de millar hay en una unidad de millón?
- b) ¿Cuántas decenas de millar hay en tres centenas de millar?
- c) ¿Cuántos millones son trescientas decenas de millar? _____

7. Ordena de mayor a menor estos números:

8. Aproxima estos números:

NÚMERO	UNIDAD DE MILLAR MÁS PRÓXIMA	DECENA DE MILLAR MÁS PRÓXIMA
3 150 658		
9 890 425		
2 313 277		
7 849 999		

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 2 MATEMATICAS "OPERACIONES CON NUMEROS NATURALES"

9. Haz las sumas siguientes y compara los resultados. ¿Qué propiedad se cumple?

10. Aplica la propiedad asociativa para realizar las sumas siguientes:

a)
$$57 + 23 + 68 =$$

b)
$$525 + 250 + 450 =$$

AREA: Matemáticas 5º curso

11. Transforma la suma 3254 + 875 = 4129 en dos restas.

1.ª resta:	2ª resta:	

12. Completa la tabla.

MINUENDO	44 803	82 124		
SUSTRAENDO	44 011		9 058	6 594
DIFERENCIA		25 068	20 942	7 044

13. Ramón tiene tres álbumes de sellos. En uno tiene 287 sellos; en otro, 28 sellos más, y en el tercero, 24 sellos menos que en el segundo. ¿Cuántos sellos tiene en total?

14. Escribe el número que falta, aplicando la propiedad conmutativa.

a)
$$623 \times 17 = 17 \times$$

c)
$$315 \times _{---} = 37 \times 315$$

b)
$$523 \times 92 = \times 523$$

15. Calcula teniendo en cuenta la prioridad de la multiplicación.

a)
$$5 \times 5 + 6 - 3 + 7 \times 5 =$$

b)
$$3 \times 6 + 4 - 2 \times 5 + 10 =$$

c)
$$6 \times 3 + 4 \times 5 - 7 + 3 =$$

16. Calcula de dos formas distintas.

a)
$$(12+3) \times 4 \rightarrow$$

AREA: Matemáticas 5º curso

b) $(15+5) \times 6 \rightarrow$			

17. Un camión transporta 325 cajas de botellas de aceite. Cada caja contiene 25 botellas de un litro de aceite. El precio del litro de aceite es de 4 € ¿Cuál es el coste total de la carga que transporta el camión?

18. Calcula mentalmente.

c)
$$208 \times 100 =$$

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 3 MATEMATICAS "DIVISIÓN DE NÚMEROS NATURALES"

- 19. .- En una división exacta, el divisor es 37, y el cociente, 805. ¿Cuál es el dividendo?
- 20. Completa.

- 21. Realiza estas divisiónes y haz la prueba:
 - a) 736 560 : 372

Prueba:

AREA: Matemáticas 5º curso

22. En una división, si multiplicamos o dividimos el dividendo y el divisor por un mismo número, ¿qué ocurre con el cociente? Pon un ejemplo.

23. Calcula sin hacer la división:

a) 5 300 : 100 = ____

b) 5 400 : 10 = _____

c) 8 400 : 200 = _____

d) 1 800 : 600 = _____

24. Al repartir magdalenas en bolsas de 15 unidades, se llenan 203 bolsas y sobran 12 magdalenas. ¿Cuántas magdalenas hay?

25. El gasóleo para la calefacción de un edificio cuesta 23.144 euros. En el edificio son 44 vecinos. ¿Cuánto paga cada uno?.

Si fuesen el doble de vecinos con el doble de consumo, ¿cuánto pagarían?. Contesta sin hacer ninguna operación y explica por qué.

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 4 MATEMATICAS "LOS NÚMEROS DECIMALES"

26. Completa:

4 unidades = _____ décimas = _____ centésimas = _____ milésimas

____ unidades = 30 décimas = _____ centésimas = _____ milésimas

____ unidades = _____ décimas = 800 centésimas = _____ milésimas

____ unidades = _____ décimas = _____ centésimas = 6 000 milésimas

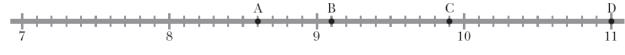
____ unidades = 35 décimas = _____ centésimas = _____ milésimas

27. Escribe con cifras y cómo se leen estos nñumeros

- a) Treinta y ocho unidades y veintidós centésimas →
- b) Cuatro unidades y ochenta y seis milésimas → _____
- c) Ciento sesenta y dos milésimas →_____
- d) Ocho centésimas → _____

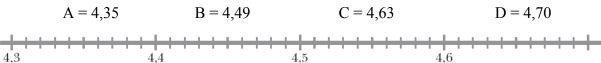
- g) 0,06 →
- h) 0,088 →

28. Indica qué número corresponde a cada letra.





29. Representa en la recta los números que se indican.



AREA: Matemáticas 5º curso

30. Descompón como en el ejemplo.

$$0.39 = 3 d + 9 c = 0.3 + 0.09$$

a) 0,026 =

b) 5,8 = 5 U + 8 d =

31. Escribe los signos >, < o = , según corresponda.

2,08 < 2,80 5,03 5,030 1,04 1,4

0,98 01,1 4,00 3,99 0,3 (

0,30

32. Ordena de menor a mayor.

34 Completa la tabla.

	4,19	5,78	2,90	9,29
APROXIMACIÓN A LA UNIDAD				
APROXIMACIÓN A LA DÉCIMA				

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 5 MATEMATICAS "OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES"

35 Realiza las siguientes operaciones:

36 Calcula el término que falta.

AREA: Matemáticas 5º curso

37 Continúa con cuatro términos cada serie.

38 Calcula mentalmente y completa.

a)
$$2.34 \times 10 =$$

b)
$$5.8 \times 100 =$$

a)
$$2,34 \times 10 =$$
 _____ b) $5,8 \times 100 =$ ____ c) $3,152 \times 100 =$ _____

39 Realiza estas multiplicaciones:

40 Calcula el cociente con dos cifras decimales.

41 Calcula:

AREA: Matemáticas 5º curso

42 Un tarro de mermelada pesa 0,450 kilos. ¿Cuánto pesan cinco tarros iguales?

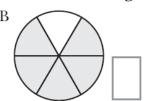
43 Un paquete de folios pesa 1,850 kilos. ¿Cuánto pesan tres paquetes iguales?

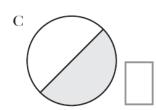
44 Se han pagado 18 euros por un bidón de cinco litros de aceite. ¿A cómo sale el litro?

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 6 MATEMATICAS "LAS FRACCIONES"

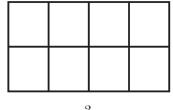
45 Indica qué fracción está representada en cada figura.







46 Colorea la fracción que se indica en cada caso.



1



 $\frac{3}{8}$

AREA: Matemáticas 5º curso

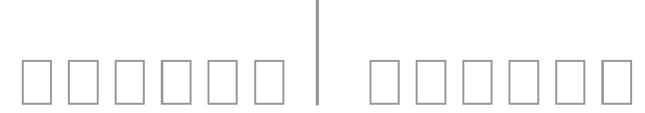
47 Rodea las fracciones que son mayores que la unidad.

6	4	7	9	2
- 5	6	$\frac{\overline{4}}{4}$	8	5

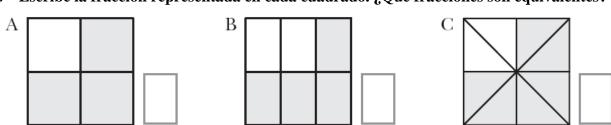
- 48 Ordena las fracciones siguientes:
 - a) De menor a mayor:

$$\frac{7}{15}$$
 $\frac{8}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{12}{15}$ $\frac{5}{15}$ $\frac{20}{15}$

b) De mayor a menor:



49 Escribe la fracción representada en cada cuadrado. ¿Qué fracciones son equivalentes?



50 Completa las parejas de fracciones equivalentes.

$$\frac{4}{5} = \frac{\boxed{}}{15}$$
 $\frac{\boxed{}}{3} = \frac{6}{9}$ $\frac{5}{7} = \frac{\boxed{}}{10}$ $\frac{1}{\boxed{}} = \frac{5}{10}$

51 Simplifica.

$$\frac{10}{15} = \frac{6}{9} \qquad \qquad \frac{6}{8} = \boxed{ }$$

AREA: Matemáticas 5º curso

52 Escribe el número decimal que corresponde a cada fracción.

$$\frac{43}{10} =$$

$$\frac{43}{100} =$$

$$\frac{43}{1000} =$$

53 Completa.

$$0,3 = \frac{10}{10}$$

$$0.12 = \frac{\Box}{100}$$
 $0.008 = \frac{8}{\Box}$

$$0,008 = \frac{8}{}$$

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 7 MATEMATICAS "OPERACIONES CON FRACCIONES"

54 Calcula

a)
$$\frac{1}{3}$$
 de $60 =$ _____

b)
$$\frac{1}{2}$$
 de 720 \rightarrow _____

55 Celia tenía ahorrados 120 € Si se ha gastado los $\frac{3}{5}$, ¿cuánto le queda?

56 Calcula.

a)
$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$$

b)
$$\frac{7}{8} - \frac{4}{8} =$$

c)
$$\frac{8}{9} - \frac{1}{9} =$$

a)
$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \boxed{ }$$
 b) $\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \boxed{ }$ c) $\frac{8}{9} - \frac{1}{9} = \boxed{ }$ d) $\frac{5}{12} - \frac{6}{12} = \boxed{ }$

57 Opera.

a)
$$1 + \frac{2}{3} =$$

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

b)
$$2 + \frac{1}{2} =$$

d)
$$2 - \frac{5}{4} =$$

58 Calcula y simplifica la fracción resultante.

a)
$$3 \times \frac{2}{9} =$$

b)
$$4 \times \frac{1}{6} =$$

3. Completa.

$$\frac{8}{5} = 1 + \frac{}{5} =$$

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

AREA: Matemáticas 5º curso

$$\frac{9}{4} = 2 + \frac{\boxed{}}{4}$$

59 Estela hace una tarta de chocolate y le da las tres décimas partes a su hermano José Antonio y otras tres décimas partes a su vecina. ¿Qué parte de la tarta ha regalado? ¿Qué parte le queda?



60 ¿Cuántos litros de agua caben en ocho botellas de tres cuartos de litro?



61 A.Julián ha comprado tres cuartos de kilo de boquerones por 6 € ¿Cuánto cuesta un kilo de boquerones?

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 8 MATEMATICAS "LA MEDIDA DE LONGITUD"

- 62 ¿En qué unidad medirías cada una de las siguientes cantidades de longitud?:
 - a) La distancia entre dos ciudades → _____

AREA: Matemáticas 5º curso

- b) La altura de una casa \rightarrow
- c) El largo de un lápiz → _____
- d) El grosor de un paquete de folios \rightarrow _____

63 Expresa en milímetros las medidas de estos rotuladores:



64 Completa.

a) 2,05 m = ____ cm

c) 30,4 mm = 0,304 ____

b) 78 cm = _____ m

d) 7,06 dm = 70,6 _____

65 Completa las tablas.

m — → km y m				
	2 km 30 m			
4 108 m				
	5 km 600 m			
3 004 m				

cm ────────────────────────────────────				
440 cm				
506 cm				
	3 m 25 cm			
	8 m 70 cm			

66 Expresa en forma compleja:

- a) 1 852 m \rightarrow
- b) 1,609 km \rightarrow ____

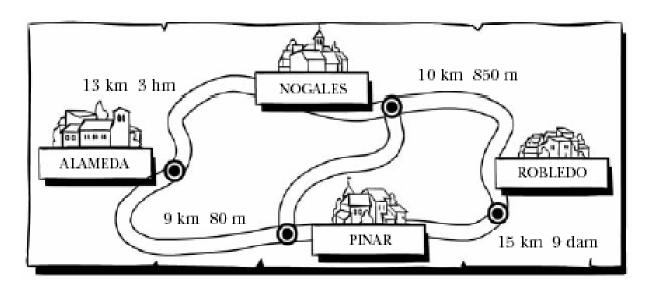
67 Realiza estas operaciones:

- a) 3 km 5 m 9 dm + 6 hm 53 dam
- b) 9 m 3 cm 8 dm 4 cm

AREA: Matemáticas 5º curso

<i>'</i> 0	α .		10 4	
6X	Calcula	ectac	dicta	nciac

- a) Desde Alameda a Robledo pasando por Nogales. → _____
- b) Desde Alameda a Robledo pasando por Pinar. →



a) b)

- 69 Ramón lleva recorridos 67 km y 500 m. Si le faltan 8 km y 750 m para llegar a la meta, ¿cuál es la longitud de la etapa?
- 70 La distancia entre Guareña y Manchita es de 6 km 2 hm. Adrián lleva recorrido 4 km 8 hm. ¿Qué distancia le falta para llegar a Manchita?

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 9 MATEMATICAS "LA CAPACIDAD Y EL PESO"

71 Elige la capacidad más adecuada en cada caso.

a) Un bote de refresco	\rightarrow	3 l	33 cl	3 ml
b) Un cubo	\rightarrow	15 <i>dl</i>	15 <i>l</i>	15 dal

72 ¿En qué unidades expresarías el peso de estas frutas y de estos animales?

Una naranja_____

Una sandía_____

Una mosca____

Un elefante____

73 Expresa en gramos.

$$56.8 \text{ kg} =$$

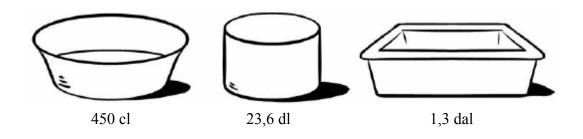
$$9.2 \text{ hg} =$$

b) Expresa en litros.

$$2.7 \text{ hl} =$$

$$500 \text{ cl} =$$

74 Ordena de menor a mayor la capacidad de estos recipientes:



75 Transforma en complejo con ayuda de la tabla.

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg		
205,3 g		2	0	5	3			\rightarrow	2 hg 5 g 3 dg
45,6 cg								\rightarrow	
2,007 kg								\rightarrow	

AREA: Matemáticas 5º curso

76 Completa las tablas.

hl y l —	→ l
2 hl 38 l	
6 hl 3 l	
	425 <i>l</i>

lycl —	cl
	345 <i>cl</i>
1 <i>l</i> 3 <i>cl</i>	
	407 cl

77 Realiza estas operaciones:

b)
$$715 \text{ dl } 8 \text{ cl} \times 4$$

78 Lorena ha mezclado 750 g de caramelos de limón con 1 kg 180 g de caramelos de fresa y 2 hg 30 g de caramelos de menta. Después, los ha repartido en 8 bolsas. ¿Cuántos gramos pesa cada bolsa?

79 Francisco pesaba 72,3 kg. Este mes ha perdido 3 kg y 600 g. ¿ Cuánto pesa ahora?.

80 La piscina de Antonio contiene 305 hl de agua. Si se echan 69.500 litros más, la piscina se llena. ¿Cuántos litros de agua caben en la piscina?.

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 10 MATEMATICAS "LA MEDIDA DEL TIEMPO"

81 Julio César, senador romano, nació en el año 100 a.C. y murió asesinado en el año 44 a.C. ¿Qué edad tenía al morir?

82 ¿A qué siglo pertenece cada uno de estos años?. Completa la tabla:

AÑO	1492	1700	1801	2099
SIGLO				

83 ¿Cuál fue el primer año del siglo XXI? ¿Cuál será el último?

SIGLO XXI	PRIMER AÑO:	ÚLTIMO AÑO:

84 Expresa en segundos.

85 Expresa en horas, minutos y segundos.

86 Un agricultor ha salido a trabajar a las 7 : 25 h. de la mañana, y ha regresado a las 17 : 11 h. ¿Cuánto ha durado su jornada de trabajo?.

AREA: Matemáticas 5º curso

87	Realiza estas operaciones:	
a)	3 h 25 min 12 s + 2 h 49 min 20 s =	

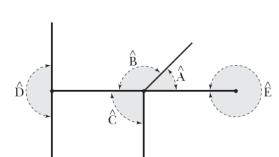
88 Un avión sale de Barcelona hacia Málaga a las 21 h 15 min. Si la duración del viaje es de 1 h 30 min, ¿a qué hora llega a Málaga?

89 Un reloj se adelanta un minuto y ocho segundos cada día. ¿Cuánto se adelantará en quince días?

90 Un autobús de línea ha tardado cuatro horas y quince minutos en hacer tres viajes entre dos poblaciones. ¿Cuánto tarda en cada viaje?.

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 11 MATEMATICAS "LOS ÁNGULOS"

91 Nombra cada uno de los ángulos señalados según su abertura.



$$\hat{A} \to \mathsf{Agudo}$$

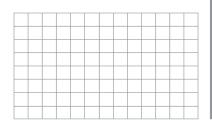
$$\hat{B} \rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\hat{C} \rightarrow \underline{\qquad}$$

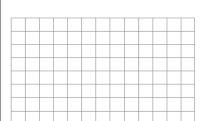
$$\hat{\mathsf{D}} \to \underline{\hspace{1cm}}$$

92 Dibuja y colorea.

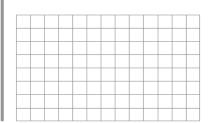
a) Dos ángulos opuestos por el vértice y agudos.



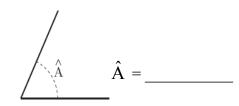
b) Dos ángulos adyacentes e iguales

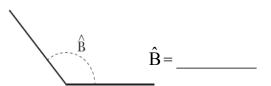


c) Dos ángulos consecutivos, uno agudo y el otro obtuso.



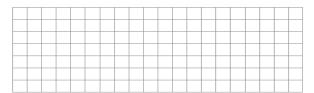
93 Mide con el transportador.



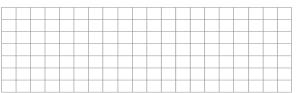


94 Dibuja y colorea.

a) Un ángulo agudo de 40°.



b) Un ángulo de 125°.



95 Un ángulo mide 55° .

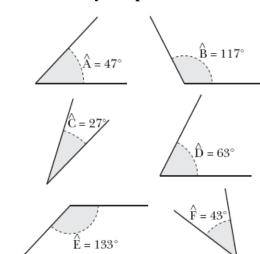
- a) ¿Cuánto mide su complementario?
- b) ¿Cuánto mide su suplementario?

AREA: Matemáticas 5º curso

96 Completa.

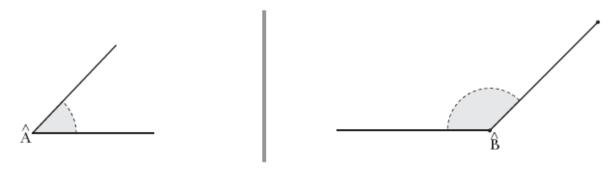
- a) Un ángulo recto mide _____ grados.
- b) Un ángulo llano mide _____ grados.
- c) Un ángulo completo mide _____ grados.

97 Observa y completa.



- ullet El ángulo \hat{A} es complementario del ángulo .
- \bullet El ángulo _____ es complementario del ángulo \hat{D} .
- ullet El ángulo \hat{A} es suplementario del ángulo

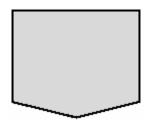
98 Dibuja con regla y compás la bisectriz de cada uno de estos ángulos:



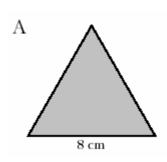
99 Un barco que navega hacia el Este gira 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj. ¿Hacia dónde se dirige ahora? Representa la situación concreta, te será de gran ayuda:

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 12 MATEMATICAS "LAS FIGURAS PLANAS"

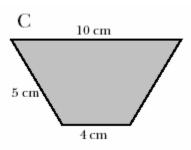
100 Señala con color rojo los vértices y traza las diagonales de este polígono en color azul:



101 Calcula el perímetro de estos polígonos:



В 5 cm



P =

P =

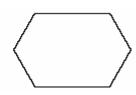
 $8 \, \mathrm{cm}$

P = _____

102.¿Cuáles de estos polígonos son regulares? ¿Por qué?



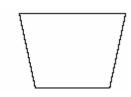
Polígono A



Polígono B

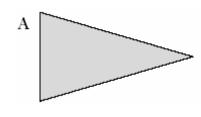


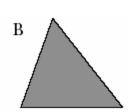
Polígono C



Polígono D

103. Clasifica estos dos triángulos según sus lados y sus ángulos:





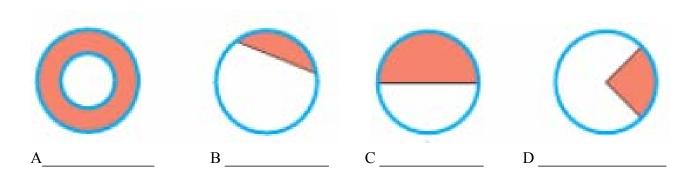
 $B \to \underline{\hspace{1cm}}$

AREA: Matemáticas 5º curso

104.Describe cómo son los lados y los ángulos de estos dos cuadriláteros y nómbralos.

	A	B
A ->		
B →		

105.Nombra cada una de estas figuras circulares:



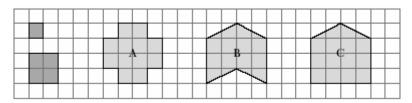
106.Dibuja una circunferencia de 2 cm de radio y calcula su longitud.

107. Dibuja un triángulo cuyos lados midan 5 cm, 5 cm y 7 cm.

EJERCICIOS DE REPASO UNIDAD 13 MATEMATICAS

"LA MEDIDA DE SUPERFICIE"

108. Calcula y completa.



 $S_A =$ ____ cuadrados pequeños o ____ cuadrados grandes

 $S_B =$ cuadrados pequeños o cuadrados grandes

 $S_C =$ ____ cuadrados pequeños o ____ cuadrados grandes

109. Completa:

$$\frac{3 \text{ m2} = \underline{\qquad} \text{dm2}}{\text{cm2}} = \frac{1}{1} \frac{1}{1}$$

110. Escribe, en cada caso, qué unidad elegirías para medir la superficie de:

a.- Una vivienda:

b.- Una cartulina:

c.- Un sello: _____

111. Completa para que se cumplan estas igualdades:

a.
$$50\ 000\ \text{cm}^2 = \underline{\qquad} \text{dm}^2 = \underline{\qquad} \text{m}^2$$

b.
$$_{\text{cm}^2} = 400 \text{ dm}^2 = _{\text{m}^2}$$

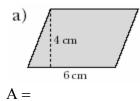
112. Calcula el área de los cuadrados de lado:

a) 5 cm b) 7 cm

A = ____

AREA: Matemáticas 5º curso

113. Calcula el área de estos dos paralelogramos:

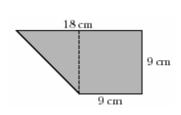


b)		5 cm
	11 cm	
A =		

114.El suelo de una superficie se ha pavimentado con 5 000 baldosas de 225 cm² de superficie cada una. ¿Cuál es la superficie, en metros cuadrados, del suelo pavi-mentado?

115. Calcula el ancho de un terreno rectangular si el largo mide 20 m y la superficie es de 280 ${\rm m}^2$.

116.Calcula el área de esta figura:



Área Cuadrado:	
Área Triángulo:	
Área Total:	

EJERCICIOS DE REPASO DE OPERACIONES

1. Realiza estas SUMAS.

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

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

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

AREA: Matemáticas 5º curso

2. Realiza estas RESTAS:

c)
$$86.279 - 21.487,28 =$$

g)
$$44.261 - 5.238 =$$

3. Realiza estas multiplicaciones:

× 951	× 805	× 777	× 885	x 302	x 582
7.147,25	7.145,8	1.114,98	5.248,74	2.55,25	9.336,54

× 228	× 587	× 607	\times 880	x 484	x 509
3.254,45	9.332,89	2.221,23	9.336,7	7.777,21	7.323,668

AREA: Matemáticas 5º curso

4. Realiza estas divisiones: