

ACTIVIDADES En todos los casos, escribe la respuesta en el casillero que corresponda.

1) Resolver las siguientes situaciones problemáticas realizando todos los cálculos que creas necesarios.

- a) En el supermercado, Melina compró 1 caja de hamburguesas, 2 panes de hamburguesas y 3 gaseosas. El precio de cada producto es \$25; \$16; y \$ 38 respectivamente. Si pagó con \$500 ¿cuánto le dieron de vuelto?
- b) En una biblioteca hay 120 libros y tiene 5 estantes. Si se distribuyen igual cantidad de libros en cada estante ¿Cuántos libros se colocarán en cada estante?
- c) Andrea tiene \$2.540 en el Banco Nación, si retira \$990 un día, \$250 otro día y por último retira \$500 ¿Cuánto dinero le queda en el banco?

2) Separar en términos y resolver

- a) $15 \cdot 0 + 10 \cdot 3 - 25 : 5 =$
- b) $36 : 3 + 12 : 2 + 14 \cdot 3 =$
- c) $10 \cdot 12 \cdot 6 - 7 \cdot 3 \cdot 0 + 125 : 5 =$
- d) $156 : 3 \cdot 2 + 700 : 100 \cdot 2 =$
- e) $68 : 2 : 34 + 215 : 215 \cdot 60 - 19 =$

3) Escribe como potencia y resuelve

- a) $2 \cdot 2 \cdot 2 = \dots = \dots$
- b) $4 \cdot 4 = \dots = \dots$
- c) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = \dots = \dots$
- d) $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = \dots = \dots$
- e) $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = \dots = \dots$

4) Resolver las siguientes potencias

- a) $6^2 = \dots$
- b) $3^4 = \dots$
- c) $1^6 = \dots$
- d) $4^3 = \dots$
- e) $5^0 = \dots$

5) Resolver las siguientes raíces

- a) $\sqrt{100} =$
- b) $\sqrt{4} =$
- c) $\sqrt{49} =$
- d) $\sqrt{25} =$
- e) $\sqrt{36} =$
- f) $\sqrt[3]{27} =$
- g) $\sqrt[3]{8} =$
- h) $\sqrt[3]{64} =$

6) Separar en términos y resolver

a) $5^2 + 5.5 - \sqrt{9}.3^2 =$

b) $\sqrt{49}.3^2 - 12^0.5 + \sqrt[3]{8} + 28.2 =$

7) Escribir los cinco primeros múltiplos naturales de:

- a) 1:
- b) 2:
- c) 3:
- d) 5:
- e) 12:

8) Escribir los divisores naturales de cada uno de estos números

- a) Divisores de 12:
- b) Divisores de 50:
- c) Divisores de 63:

9) Calcula el múltiplo común menor(m.c.m) entre:

- a) m.c.m (15 ; 9) =
- b) m.c.m (16 ; 10) =
- c) m.c.m (12; 6) =

ECUACIONES

10) Resolver las siguientes ecuaciones

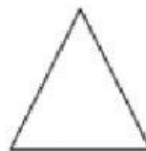
- a) $x - 22 = 34$ $x =$
- b) $x - 8 = 80 : 10$ $x =$
- c) $x + 5 - 1 = 26 - 14$ $x =$
- d) $16 x = 96$ $x =$
- e) $X : 16 = 9$ $x =$

GEOMETRÍA

11) Piensa los siguientes problemas, si es necesario realiza cálculos y luego marca la respuesta correcta:

a) Dado el siguiente triángulo isósceles: cuyos lado iguales miden 5cm, base 6 cm y altura 4cm. Su perímetro es:

- ✓ 24 cm
- ✓ 16 cm
- ✓ 20 cm
- ✓ 12 cm



Su Superficie es:

- 24 cm²
- 12 cm²
- 15 cm²
- 30 cm²

b) Mariana tiene que pintar una pared de su casa y necesita saber cuánta pintura comprar. Tiene que conocer:

- ✓ Solamente el alto de la pared
- ✓ Solamente el ancho de la pared
- ✓ El perímetro de la pared
- ✓ El alto y el ancho de la pared.

c) Andrea quiere saber su altura ¿Qué tipo de medida es?

- ✓ Una medida de volumen
- ✓ Una medida de superficie
- ✓ Una medida de perímetro
- ✓ Una medida de longitud

ÁNGULOS

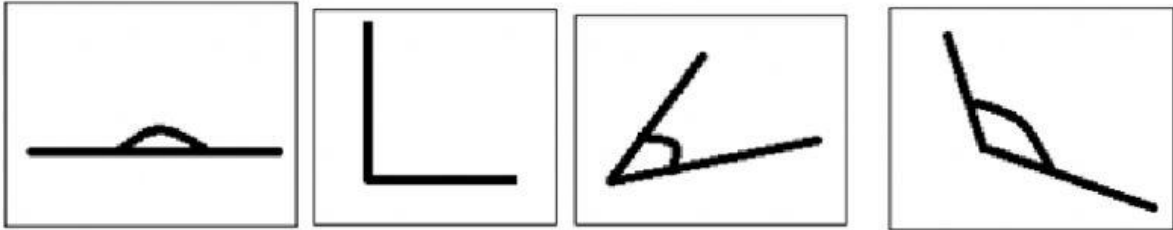
12) Unir con los ángulos pedidos

Ángulo agudo

Ángulo obtuso

Ángulo recto

Ángulo llano



13) Hallar el complemento de los siguientes ángulos

$$\alpha = 48^\circ$$

$$\beta = 36^\circ$$

14) Hallar el suplemento de los siguientes ángulos

$$\alpha = 123^\circ$$

$$\beta = 111^\circ$$

15) Resolver la siguiente situación: una casa tiene 3 ventanas con diferentes formas:

- Dos ventanas son rectangulares iguales: 3 m de largo y 2m de altura.
- Una ventana cuadrada: 2m de lado.

- a. Calcular el área que cubren las tres ventanas

16) Completar el siguiente crucinúmero por cada rectángulo escribe un solo dígito siguiendo las referencias

a			b	c
		d		
	e			
f				g
h			i	

Referencias del crucinúmero

HORIZONTALES:

- a) tres veces nueve
- b) la mitad de 76
- e) diez veces 65
- h) la diferencia entre una centena y dos decenas
- i) el duplo de las sumas de las cifras de 38

VERTICALES:

- a) cinco veces cinco
- c) el siguiente de 80
- d) la mitad de 300 más 5
- f) el anterior al cuadrado de 7
- g) ocho veces 9