

Repaso

1  Resuelve las siguientes operaciones.

a) $(7\,500 + 80) \cdot 150$

c) $(3\,500 - 250) \cdot 24$

b) $4\,300 + 1\,800 : 90 - 140$

d) $1\,300 + 800 : (340 - 300)$

2 Compramos 5 pelotas de fútbol a \$5 000 cada una y 4 pelotas de básquetbol a \$9 000 cada una. Si pagamos con \$80 000, ¿cuánto nos dieron de vuelto?

3 Resuelve las siguientes operaciones usando calculadora.

a) $35 \cdot 16 + (615 - 520)$

b) $84 : 21 + (900 : 30)$

c) $97 \cdot (3\,500 - 110)$

4 Hay 5,4 L de limpiapisos, que se reparten equitativamente en 3 botellas.
¿Cuántos litros contiene cada botella?

Expresión matemática:

Respuesta:

5 Una alfombra de pasillo mide 13,2 m de largo. Si se corta en 6 trozos iguales, ¿cuánto mide de largo cada trozo?

Expresión matemática:

Respuesta:

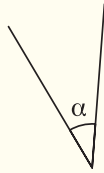
6 Se tiene un barril con 4,5 L de aceite que deben repartirse entre 3 bidones iguales.
¿Cuántos litros tendrá cada bidón?

Expresión matemática:

Respuesta:

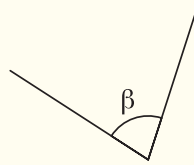
7 Estima el valor de los siguientes ángulos y luego, comprueba midiendo con el transportador.

a)



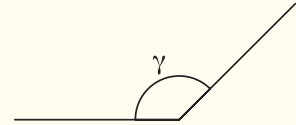
Estimación: Medida:

b)



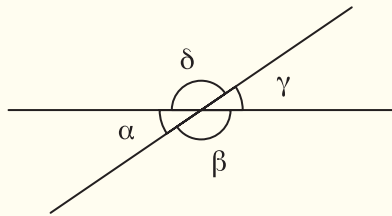
Estimación: Medida:

c)



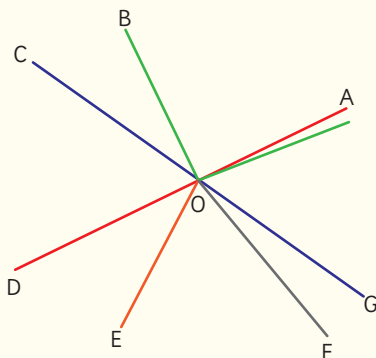
Estimación: Medida:

8 En la siguiente figura el ángulo β mide 130° . ¿Cuál es la medida de los otros ángulos?



$\alpha =$ $\gamma =$ $\delta =$

9 Observa la figura y responde sí o no.



¿Son ángulos opuestos por el vértice?

$\angle AOE$ y $\angle BOD$ ☐ Sí ☐ No

$\angle GOD$ y $\angle AOC$ ☐ Sí ☐ No

$\angle FOA$ y $\angle DOB$ ☐ Sí ☐ No

¿Son ángulos que suman 180° ?

$\angle AOG$ y $\angle GOD$ ☐ Sí ☐ No

$\angle FOE$ y $\angle EOB$ ☐ Sí ☐ No

$\angle BOD$ y $\angle BOA$ ☐ Sí ☐ No

10  Multiplica.

a) $18,6 \cdot 6$

c) $86,27 \cdot 4$

e) $0,52 \cdot 10$

b) $53,2 \cdot 7$

d) $12,6 \cdot 2$

f) $8,8 \cdot 4$

11  Divide.

a) $1,7 : 8$

c) $0,72 : 6$

e) $21,7 : 7$

b) $5,2 : 4$

d) $14 : 8$

f) $9,45 : 5$

12  Calcula las siguientes divisiones hasta las centésimas y redondea a la décima más cercana.

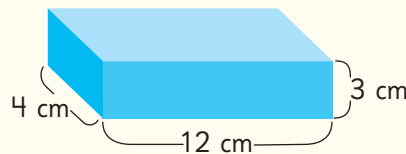
a) $4,65 : 9$

b) $17,7 : 8$

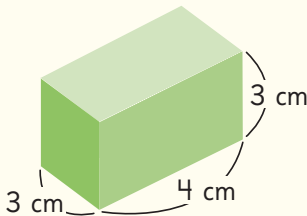
c) $5,2 : 3$

d) $65,32 : 5$

13  Dibuja dos redes diferentes que sirvan para armar el siguiente paralelepípedo.

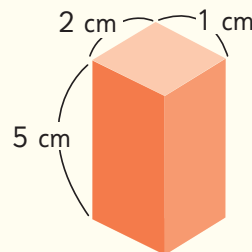


14 Calcula el área de los siguientes paralelepípedos.



Expresión matemática:

Respuesta:



Expresión matemática:

Respuesta:

15 ¿Cuál de los siguientes prismas rectangulares tiene mayor área?

(A) Un cubo de arista 6 cm.

(B) Un paralelepípedo de aristas 4 cm, 4 cm y 6 cm.

(C) Un paralelepípedo de aristas 3 cm, 6 cm y 7 cm.