

- 1 Calcula el término desconocido en cada una de las proporciones siguientes.

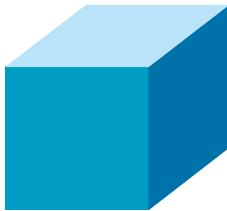
$$x \div 12 = 4 \div 24 \quad x =$$

$$1 \div 2 = x \div 16 \quad x =$$

- 2 Si 40 obreros emplean 12 días para ser cierta obra, ¿qué tiempo necesitarán 15 obreros para hacer la misma obra?

Resultado _____

- 3 Calcula el área total y el volumen de un cubo cuya arista mide 4.5 cm.

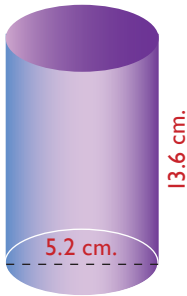


4.5 cm.

$$A_t = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 4 Calcula el área lateral, el área total y el volumen de un cilindro de 13.6 cm. de altura y con base de 5.2 cm. de diámetro.



$$A_l = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A_t = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 5 Calcula el tanto por ciento que se indica en cada caso.

$$52\% \text{ de } 645 =$$

$$30\% \text{ de } 1250 =$$



- 6 Por un préstamo hipotecario se pagan \$42,356.00 a un año, al 30% anual. ¿A cuánto asciende el préstamo?

Resultado _____

- 7 ¿Cuál es el valor efectivo de un pagaré de \$360,000.00 que vence dentro de 5 meses, descontando el 25%?

Resultado _____

- 8 Halla el promedio de las siguientes cantidades: 12, 24, 36, 48, 84.

Resultado _____

- 9 Escribe sobre las líneas si el evento es *aleatorio* o *determinista*.

- a) Que al descubrir una ficha de dominó salga la blanca seis _____
- b) Que al arrojar una moneda salga sol _____
- c) Sacar una canica roja de una caja de canicas rojas _____

- 10 Realiza las siguientes operaciones.

$$345.9087 \times 4.5 =$$

$$56.905 \div 3.6 =$$