

Actividad

I.E.T.A HÉCTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS Grado: 9º

Tema: Ecuaciones algebraicas

Tildá cuál de las ecuaciones te permite resolver el problema. Después resóvelo.

Un Carpintero tenia una varilla de 180 cm de longitud y la cortó en dos partes, una de las cuales mide 30 cm mas que la otra. ¿Cuánto mide la parte más corta?

Tip: Multiplicar por 5 un número es lo mismo que multiplicarlo por 4 y sumarle el número.

$$5x = 4x + x$$

☐ $180 \text{ cm} + 30 \text{ cm} = 2 \cdot x$

☐ $180 \text{ cm} = x + x + 30 \text{ cm}$

☐ $x = 180 \text{ cm} - 30 \text{ cm}$

Halla las ecuaciones algebraicas que modelan las siguientes situaciones.

- a) Marta tiene 39 años. La suma de su edad con la de su esposo es de 82 años. ¿Cuál es la edad de su esposo? 8 puntos

Ecuación algebraica:

- b) Luis y Carlos tienen 1 275 canicas de las cuales 825 pertenecen a Carlos. ¿Cuántas canicas pertenecen a Luis? 8 puntos

Ecuación algebraica:

Calcula el perímetro del siguiente rectángulo y escribe el resultado en el recuadro

$$2b + 2$$



b