

MARCA CON UNA CRUZ LA RESPUESTA CORRECTA:

1. Considera el cálculo $[3 \cdot (-2)^4 - 5 \cdot 2^3] : (-4) =$

a. ¿Qué hay que resolver en primer lugar?

- La división.
- La resta.
- Las potencias.
- Las multiplicaciones.

b. ¿Cuál es el resultado del cálculo?

- -86
- -2
- 22

2. ¿Cuánto da $\frac{15}{2} + \sqrt{\frac{4}{9}} \cdot \left(\frac{2}{3} - \sqrt{\frac{25}{144}}\right)$

- $\frac{11}{3}$
- $\frac{22}{3}$
- $\frac{3}{49}$
- $\frac{24}{23}$
- $\frac{23}{3}$

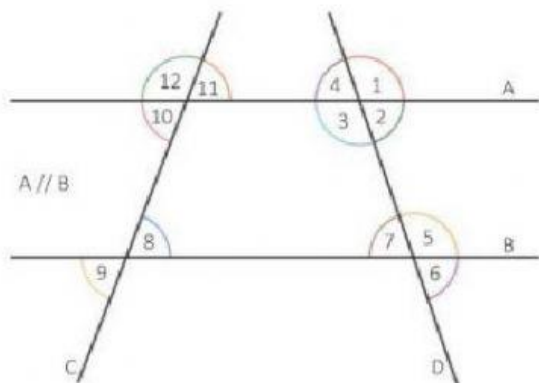
3. ¿Cuál de estas ecuaciones no tiene $x = 5$ como solución?

- $4 \cdot x - 1 = 6 \cdot 3 + 1$
- $5^2 \cdot x + 5 = 5^4 : 5^3$
- $2 \cdot (x + 3) = 4 \cdot (3 + 1)$
- Ninguna de las anteriores

4. Lee atentamente y completa lo pedido en cada caso:

a. Calcula la amplitud del complementario de un ángulo de 52° y la del suplementario de otro que mide 105° .

b. Completa los espacios en blanco:



a. $\hat{1}$ es correspondiente de

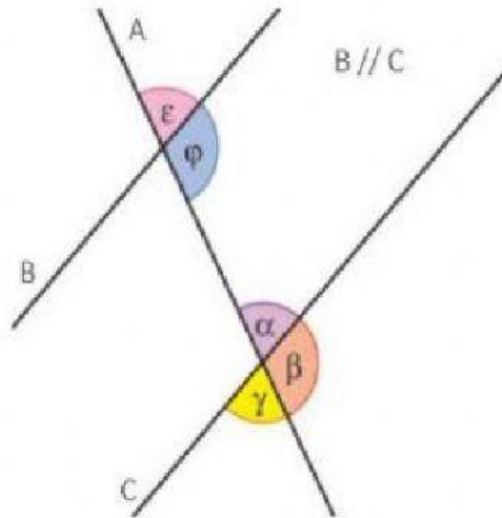
b. $\hat{3} = \dots\dots\dots$ por ser alternos internos entre paralelas.

c. $\hat{12} + \dots\dots\dots = 180^\circ$ por ser conjugados externos entre paralelas.

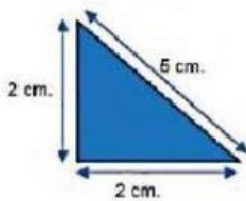
d. $\hat{4} = \dots\dots\dots$ por ser alternos externos entre paralelas.

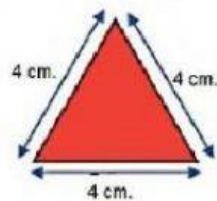
c. Se marcaron algunos ángulos en el dibujo.

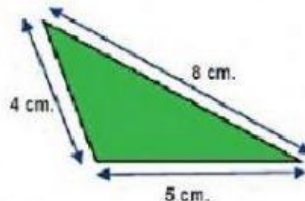
- Calcula las amplitudes teniendo en cuenta que $\alpha = 69^\circ$. Recuerda que debes justificar el por qué.
- ¿En cuánto supera a un ángulo recto el conjugado externo de γ ?
- ¿Cuánto le falta al correspondiente de α para ser un ángulo llano?

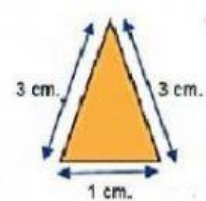


5. Observa las medidas de los lados de cada uno de los triángulos y escribe / selecciona su nombre:









6. Observa las medidas de los ángulos de cada uno de los triángulos y escribe / selecciona su nombre:

