



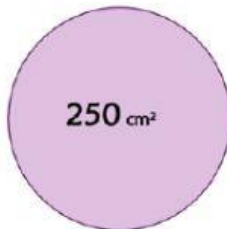
NOMBRE:

1. Calcula:

a) $(-7) - [(+3) + (+4) - (2 + 5 - 1)] = [] =$

b) $\frac{3}{5} : \left[\frac{2}{3} - 3 \cdot \left(2 - \frac{4}{5} \right) \right] = \text{---} : [\text{---} \cdot \text{---}] = \text{---} : [\text{---} - \text{---}] = \text{---} : \text{---} = \text{---} =$
= ¿Qué tipo decimal es?

2. Compara la parte amarilla con el total del círculo. ¿Qué porcentaje del círculo es amarillo?



$$\frac{\text{---}}{\text{---}} = \text{---} \text{ cm}^2$$

$$\frac{\text{---}}{\text{---}} = \text{---} \rightarrow \text{---} \%$$

El % de es de color amarillo.

3. Resuelve aplicando propiedades de las potencias:

$$(-2)^5 : (-2) =$$

$$(-2) \cdot (-2) \cdot (-2)^3 =$$

$$((-2)^3 \cdot (-2)^2)^4 : (-2)^{18} =$$

$$((-2)^3)^5 \cdot (-2)^8 : ((-2)^2)^{10} =$$

4. En una asociación de vecinos preparan un viaje y contratan una guagua. Al principio se apuntan al viaje 45 personas que deben pagar 8€ cada una. Si anulan su viaje 9 personas, ¿cuánto deberá pagar ahora cada una?



$$\text{---} = \text{---} \rightarrow \text{---} = \text{---}$$



5. En la compra de un televisor de 300€ se ha realizado un descuento del 15%.
¿Cuánto dinero se ha tenido que pagar por el televisor?



$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

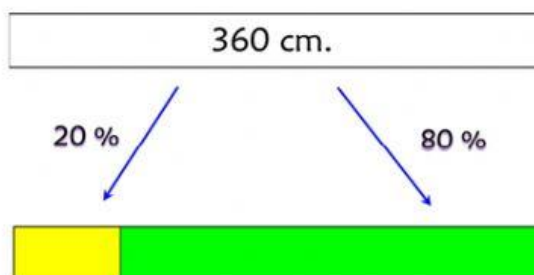
6. Alberto pagó el año pasado 350€ por un servicio de teléfono móvil. Si este año ha pagado 378€, ¿qué porcentaje ha aumentado el gasto por el uso del teléfono?



$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \rightarrow \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

El porcentaje ha aumentado un

7. La barra mide 360 cm de longitud, ¿cuánto mide la parte amarilla?



$$\begin{array}{l} / \cdot = \\ - = \end{array}$$

La parte amarilla de la barra mide cm.

8. Si tenemos 8 chicles, 20 caramelos y 12 chocolatinas, ¿cuántas bolsas iguales de golosinas podremos hacer del mayor tamaño posible?

$$(\quad, \quad, \quad) = \quad =$$

Chicles: =

Caramelos: = .

Chocolatinas: = .