



NOMBRE:

1. Calcula:

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

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

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



$\frac{\quad}{\quad} = \text{cm}^2$
 $\frac{\quad}{\quad} = \rightarrow \quad \%$

El \quad % de \quad 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?

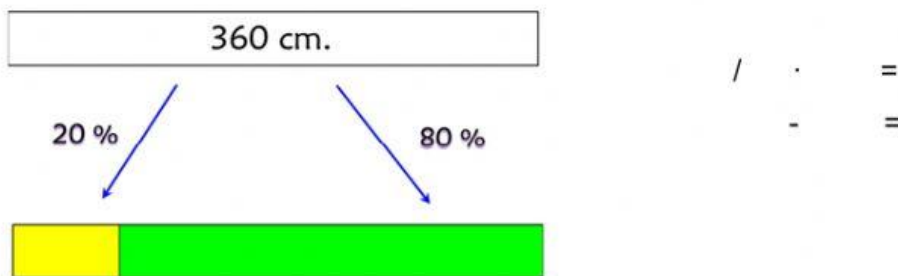


6. Alberto pagó el año pasado 350€ por un servicio de teléfono móvil. Si este año ha pagado 378€, ¿qué porcentaje ha aumentado el gasto por el uso del teléfono?



El porcentaje ha aumentado un

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



La parte amarilla de la barra mide cm.

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

(, ,) = =

Chicles: =

Caramelos: = ·

Chokolatinas: = ·