

CALCULAR LA FRACCIÓ D'UN NOMBRE

Com calcular la fracció d'un nombre:

Opció 1:

$$\frac{3}{5} \text{ de } 30 = 3 \times 30 = 90 \longrightarrow 90 : 5 = 18$$

Opció 2:

$$\frac{3}{5} \text{ de } 30 = 30 : 5 = 6 \longrightarrow 6 \times 3 = 18$$

Com pots comprovar, el resultat és el mateix. El que és important és que el **numerador** sempre **multiplica** i el **denominador** sempre **divideix**.

Calcula:

$$\frac{5}{6} \text{ de } 42 =$$

$$\frac{3}{8} \text{ de } 24 =$$

$$\frac{5}{7} \text{ de } 35 =$$

$$\frac{7}{9} \text{ de } 81 =$$

Resol els següents problemes:

1.- Marta té estalviats 320 €. Vol gastar-se $\frac{3}{8}$ en roba.
Quants diners es vol gastar en roba? Quants li'n sobaran?

Es gastará en roba:

Li sobaran:

2.- En la classe de Maria hi ha 30 alumnes. Dos cinquenes parts practiquen futbol. Quants alumnes practiquen futbol?

alumnes practiquen futbol

3.- Marga ha comprat un ram amb 90 flors. Si quatre novens són roses i la resta margarides, quantes flors de cada classe hi ha al ram?

Roses

Margarides

4. A un institut hi ha 400 alumnes. Dos cinquens tenen l'optativa de dibuix, un quart la de francès i la resta informàtica. Averigua quants alumnes hi ha a cada optativa.

Dibuix

Francès

Informàtica