CALCULAR LA FRACCIÓ D'UN NOMBRE

Com calcular la fracció d'un nombre:

Opció 1:

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

Opció 2:

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

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

Calcula:

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

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

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

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

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 gastarà en roba:

Li sobraran:

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**