

FRACCIÓ D'UNA QUANTITAT

1

- **Calcula la meitat de ...**

$1/2$ de 30 = $1/2$ de 44 = $1/2$ de 96 = $1/2$ de 124 =

- **Calcula la tercera part de ...**

$1/3$ de 21 = $1/3$ de 30 = $1/3$ de 75 = $1/3$ de 168 =

- **Calcula la quarta part de ...**

$1/4$ de 20 = $1/4$ de 60 = $1/4$ de 84 = $1/4$ de 300 =

- **Calcula la cinquena part de ...**

$1/5$ de 15 = $1/5$ de 45 = $1/5$ de 60 = $1/5$ de 100 =

2

- **Tria la resposta correcta per a cada problema:**

- Un joc de construcció té 200 peces. $2/5$ parts són vermelles. Quantes peces vermelles té el joc?

40 peces 80 peces 100 peces

- L'Adriana ha estalviat 50 €. $4/5$ parts dels seus estalvis els ha aconseguit amb el regal d'aniversari. Quants € són de l'aniversari?

10 € 45 € 40 €

- Avui han vingut a classe 27 alumnes. Si $2/3$ parts portaven calçat esportiu...

a) Quants alumnes porten bambes? 15 18 21

b) Quants porten un altre tipus de sabates? 12 6 9

- La família de l'Albert ha comprat un ram amb 90 flors. Si $\frac{4}{9}$ parts són roses i la resta margarides...

a) Quantes flors són roses ?	30	40	50
b) Quantes flors són margarides?	50	40	60

- La Sílvia fa una excursió de 20 km en bicicleta. Quan ha recorregut $\frac{3}{4}$ de l'itinerari, s'atura a descansar.

a) Quants quilòmetres ha recorregut?	10	12	15
b) Quants li falten encara?	5	10	8

3

Resol els següents problemes:

- A un institut hi ha 400 alumnes. Dos cinquenes parts tenen l'optativa de dibuix, una quarta la de francès i la resta informàtica. Quants alumnes hi ha a cada optativa?

dibuix:
 $\frac{2}{5}$ de 400

francès:
 $\frac{1}{4}$ de 100

informàtica:

- Per a fer la decoració de Nadal de l'escola, la Júlia, el Biel i el Nico han portat 96 pinyes. El Biel n'ha portat $\frac{1}{4}$ part, el Nico $\frac{2}{6}$ parts i la resta la Júlia. Quantes pinyes han portat cadascú?

Biel:

Nico:

Júlia:

- El Gerard està completant una col·lecció de cromos. La col·lecció completa consta de 168 cromos, i ja en té $\frac{5}{8}$ parts.

a) Quants cromos té?	b) Quants cromos li falten?
----------------------	-----------------------------