



## CALCULER LA FRACTION D'UNE QUANTITÉ

**EX 1** Écrire la fraction correspondante.

deux tiers : .....

trois demis : .....

cinq sixièmes : .....

trois quarts : .....

huit septièmes : .....

cinq centièmes : .....

**EX 2** Calculer.

Le quart de 24 : .....

Les trois quarts de 24 : .....

Le tiers de 24 : .....

Les deux tiers de 24 : .....

Le tiers de 27 : .....

Les deux tiers de 27 : .....

Le cinquième de 40 : .....

Les trois cinquièmes de 40 : .....

Le dixième de 60 : .....

Les trois dixièmes de 60 : .....

**EX 3** Calculer.

$\frac{1}{5}$  de 25 : .....

$\frac{1}{4}$  de 8 : .....

$\frac{3}{2}$  de 20 : .....

$\frac{3}{7}$  de 28 : .....

$\frac{3}{5}$  de 25 : .....

$\frac{3}{4}$  de 8 : .....

$\frac{5}{4}$  de 24 : .....

$\frac{4}{3}$  de 27 : .....

**EX 4** Calculer et donner les résultats en minutes.

1.  $\frac{1}{4}$  d'heure

3.  $\frac{3}{4}$  d'heure

5.  $\frac{5}{6}$  d'heure

2.  $\frac{1}{2}$  heure

4.  $\frac{2}{3}$  d'heure

6.  $\frac{7}{10}$  d'heure





CALCULER LA FRACTION D'UNE QUANTITÉ

EX 5

- Kevin a mangé les deux cinquième d'une boîte de 20 chocolats.  
Combien de chocolats a-t-il mangé?
- Lola a mangé les deux tiers d'un paquet de 24 bonbons.  
Combien de bonbons a-t-elle mangé?
- Flore a cassé les trois quarts des 24 œufs qu'elle portait.  
Combien d'œufs entiers lui reste-t-il?
- Un maraîcher a planté 2 700 salades. Maintenant elles sont prêtes à être vendues.  
Le premier jour il ramasse les deux neuvièmes des salades. Le deuxième jour il ramasse les deux tiers des salades.  
Combien de salades lui reste-t-il à ramasser le troisième jour.
- Bernard a 22 400 € d'économie. Il décide d'en donner les trois septièmes à son fils.  
Combien d'argent lui restera-t-il?

EX 6

Calculer.

4 % de 20 =  $\frac{4}{100} \times 20 = \dots\dots\dots$

20 % de 60 =  $\frac{20}{100} \times 60 = \dots\dots\dots$

30 % de 50 =  $\frac{30}{100} \times 50 = \dots\dots\dots$

20 % de 7 =  $\dots\dots\dots$

8 % de 30 =  $\dots\dots\dots$

40 % de 40 =  $\dots\dots\dots$

