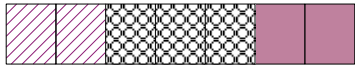


**1 En coloriant !**

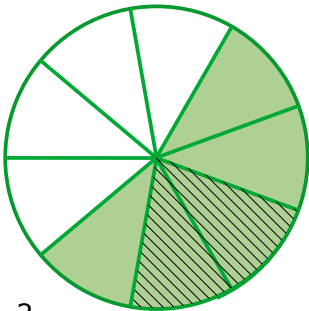
Complète à chaque fois les calculs suivants en t'aidant des représentations ci-dessous :



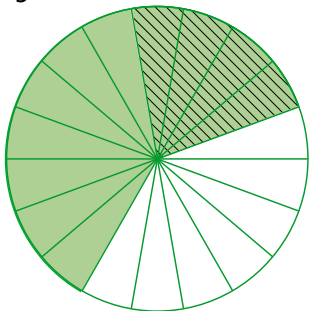
a.  $\frac{2}{11} + \frac{4}{11} = \dots\dots\dots$



b.  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$



c.  $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \dots\dots\dots$



d.  $\frac{11}{18} - \frac{4}{18} = \dots\dots\dots$

**2 Calcule mentalement.**

a.  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$       d.  $\frac{91}{121} - \frac{90}{121} = \dots\dots\dots$

b.  $\frac{23}{78} + \frac{28}{78} = \dots\dots\dots$       e.  $\frac{101}{4} + \frac{26}{4} = \dots\dots\dots$

c.  $\frac{13}{17} - \frac{2}{17} = \dots\dots\dots$       f.  $\frac{12}{12} - \frac{13}{13} = \dots\dots\dots$

**3 Complète.**

a.  $6 \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$       d.  $19 \times \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = 76$

b.  $13 \times \frac{55}{13} = \dots\dots\dots$       e.  $\frac{100}{\dots\dots\dots} \times 7 = 100$

c.  $7 \times \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = 1$       f.  $8 \times \frac{\dots\dots\dots}{8} = 4$

**4 Demi, quart, et pourcentages**

Complète les expressions à l'aide d'une des fractions suivantes :  $\frac{1}{2}$  ;  $\frac{1}{4}$  ;  $\frac{1}{5}$  ;  $\frac{1}{10}$

a.  $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$  de 123 est égal à 12,3.

b.  $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$  de 22 est égal à 11.

c.  $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$  de 50 est égal à 10.

d.  $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$  de 48 est égal à 12.

e.  $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$  de 100 est égal à 25.

**5 Différentes écritures**

Complète le tableau suivant avec les nombres égaux à chaque pourcentage de la première colonne :

$\frac{1}{4}$  ; 0,1 ;  $\frac{10}{100}$  ;  $\frac{5}{10}$  ; 0,25 ;  $\frac{1}{2}$  ;  $\frac{1}{10}$  ; 0,5 ;  $\frac{25}{100}$ .

10 %	.....
25 %	.....
50 %	.....

**6 Relie chaque nombre de la première colonne au pourcentage auquel il est égal.**

$\frac{1}{2}$	•	• 50 %
$\frac{1}{4}$	•	• 10 %
$\frac{1}{5}$	•	• 25 %
$\frac{1}{10}$	•	• 20 %

**7 Choisir**

Un pantalon vert, qui coûtait 35 €, est vendu à 70 % de son prix initial et un pantalon bleu, qui coûtait 27 €, est vendu à 95 % de son prix initial. Lequel sera le moins cher à l'achat ?

.....

.....

.....

**8** Calcule, dans chaque cas, comme dans l'exemple :

$$50 \% \text{ de } 8, \text{ c'est } \frac{50}{100} \times 8 = \frac{1}{2} \times 8 = 4$$

a. 50 % de 31, c'est : .

.....

b. 10 % de 126, c'est :

.....

c. 25 % de 84, c'est :

.....

d. 20 % de 43, c'est :

.....

**9** Recopie six fois cette phrase en la complétant avec un nombre de chaque tableau pour qu'elle soit correcte : « Prendre ... d'un nombre, c'est le multiplier par ... . »

50 %	25 %	75 %	30 %	60 %	200 %
------	------	------	------	------	-------

$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{4}$	2	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
----------------	---------------	---------------	---	---------------	---------------

.....

.....

**10** Calcule, dans chaque cas, comme dans l'exemple :

$$11 \% \text{ de } 8, \text{ c'est } \frac{11}{100} \times 8 = \frac{11 \times 8}{100} = \frac{88}{100} = 0,88$$

a. 15 % de 40, c'est : .

.....

b. 11 % de 60, c'est :

.....

c. 90 % de 9, c'est :

.....

d. 21 % de 30, c'est :

**11** ..

.....

**12** Calcule, dans chaque cas, comme dans l'exemple :

$$11 \% \text{ de } 800, \text{ c'est : } \frac{11}{100} \times 800 = 11 \times \frac{800}{100} = 11 \times 8 = 88$$

a. 43 % de 200, c'est : .

.....

b. 16 % de 300, c'est :

.....

c. 63 % de 500, c'est :

.....

d. 21 % de 400, c'est :

.....

**13** Dans chaque cas, trouve et entoure l'intrus :

a. Vingt-cinq fois un centième ;  $\frac{1}{4}$  ; 0,25 ; vingt-cinq dixièmes ; 25 %.

b.  $\frac{1}{5}$  ; 20% ; 0,2 ; cinq centièmes ; deux fois un dixième.

c. Le dixième de 5 ; huit fois un quart ; 50%;0,5 ; un demi.

**14** Un magasin vend des sweats de différentes couleurs au prix de 32,40 €. Cette semaine, ils sont en promotion.



a. Calcule le montant de la réduction pour chaque sweat.

.....

.....

b. Calcule le nouveau prix de chaque sweat après la réduction.

.....

.....