

1. Écris le rapport du nombre :

a) de cercles au nombre de carrés ;

$$6:7 \quad 6 \text{ à } 7$$

b) de carrés au nombre de cercles ;

$$7 \text{ à } 6 \quad 7:6$$

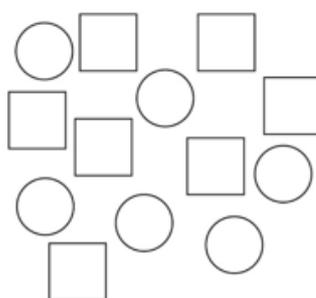
c) de cercles au nombre total de figures ;

$$6 \text{ à } 13 \quad 6:13 \quad \frac{6}{13}$$

d) de carrés au nombre total de figures.

$$7 \text{ à } 13 \quad 7:13 \quad \frac{7}{13}$$

— : — à



2. Qu'est-ce qui est comparé dans chaque rapport ?



a) 5 : 2

pommes aux poires

b)  $\frac{2}{7}$

poires aux fruits

c) 5 à 7

pommes aux fruits

d) 2 : 5

poires aux pommes

3. Écris 2 rapports équivalents pour chaque rapport.

a) 2:2

4:4 8:8

b) 4:7

8:14 12:21

c) 6:8

12:16  
60:80

d) 1:6

2:12 10:60

e) 5:2

10:4 50:20

f) 6:2

12:4 24:8

4. Écris un rapport équivalent où 50 est un des termes.

a)  $5:10 = \underline{50}:100$   
 $\times 10$

b)  $7:25 = \underline{14}:50$   
 $\times 2$

$5:10 = \underline{25}:50$   
c)  $9:5$   $\times 5$

d)  $10:6$

$9:5 = \underline{90}:50$   
 $\times 10$

$10:6 = \underline{50}:30$   
 $\times 5$

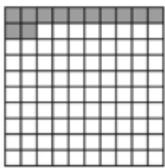
5. La recette de punch de Donald contient 3 L de soda au gingembre, 1 L de jus de fraise et 2 L de jus d'orange.  
Suppose que Donald utilise 9 L de soda au gingembre.  
Quelle quantité de jus de fraise et de jus d'orange doit-il ajouter ?

$$\begin{array}{l} G : f : o \\ 3 : 1 : 2 \xrightarrow{\times 3} 9 : 3 : 6 \end{array}$$

$$\% = \frac{\quad}{100} = \div 100$$

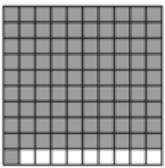
6. Écris une fraction avec des centièmes, un nombre décimal et un pourcentage pour décrire la partie ombrée de chaque grille.

a)



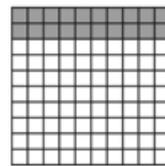
$$\frac{12}{100} = 0,12 = 12\%$$

b)



$$\frac{91}{100} = 0,91 = 91\%$$

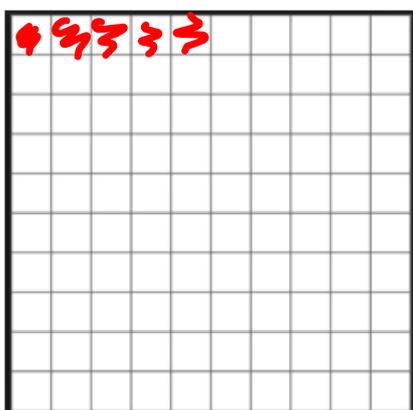
c)



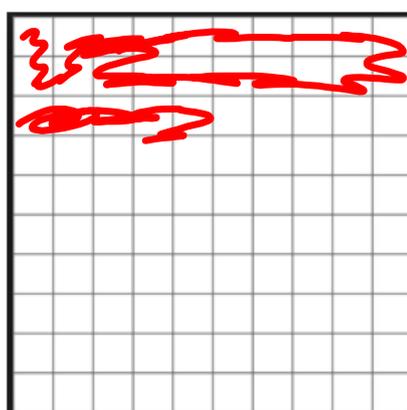
$$\frac{20}{100} = 0,20 = 20\%$$

7. Colorie une grille de 100 pour montrer chaque pourcentage.

a) 5%



b) 25%



8. Écris chaque expression sous la forme d'un pourcentage et d'un nombre décimal.

a) 37 sur 100     37%     0,37

b)  $\frac{28}{100}$      28%     0,28

c) 13 : 100     13%     0,13

d)  $\frac{93}{100}$      93%     0,93

9. Écris chaque pourcentage sous la forme d'une fraction avec des centièmes.  
Écris-le ensuite sous la forme d'un nombre décimal.
- a) 12 %**                      **b) 2 %**                      **c) 81 %**                      **d) 65 %**

$$100\% - 30\% = 70\%$$