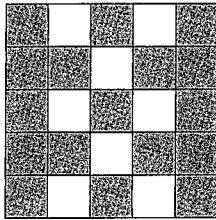


# Rappelle-toi !

1. a) Écris le rapport entre le nombre de carrés blancs et le nombre de carrés verts.  
 b) Quelle est la fraction des carrés blancs ?  
 c) Quel est le pourcentage des carrés verts ?



2. Écris trois rapports équivalents à 3 : 8.
3. Trouve le facteur de proportionnalité de chaque proportion, puis écris le terme manquant.
 

a) $\frac{4}{9} = \frac{\blacksquare}{18}$	c) $\frac{3}{\blacksquare} = \frac{15}{45}$
b) $\frac{55}{\blacksquare} = \frac{11}{7}$	d) $\frac{14}{18} = \frac{\blacksquare}{9}$
4. Écris la forme décimale équivalente à chaque fraction.
 

a) $\frac{1}{4}$	b) $\frac{1}{2}$	c) $\frac{1}{10}$	d) $\frac{1}{5}$
------------------	------------------	-------------------	------------------

5. Reproduis le tableau et ajoutes-y les formes équivalentes à chaque nombre.

Rapport	Forme décimale	Pourcentage
$\frac{3}{5}$		
	0,76	
		41%

6. Le rapport entre les voitures et les autres véhicules dans le stationnement de l'école est 3 : 2.
  - a) Quel est le pourcentage des véhicules qui sont des voitures ?
  - b) Quel est le pourcentage des véhicules qui ne sont pas des voitures ?

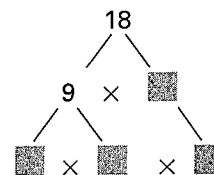
7. Recopie ces énoncés et complète-les.
  - a) 40 % de 35 égale  $\blacksquare$ .
  - b) 21 sur 25 égale  $\blacksquare$  %.
  - c) 10 % de  $\blacksquare$  égale 9.

8. Effectue les calculs suivants.
 

a) $3,0 \div 5$	d) $1,44 - 0,92$
b) $4,6 \times 7$	e) $0,8 \times 2,2$
c) $52,6 + 3,7$	f) $12,25 \div 5$

9. À l'épicerie, deux bouteilles de 1 L de boisson gazeuse coûtent 1,98 \$. Kamilah veut en acheter 12 bouteilles. Combien ces 12 bouteilles lui coûteront-elles ?
10. Daniel obtient une note de 80 % pour son examen de sciences. Si l'examen était sur 75, combien de points a-t-il obtenus ?
11. Un supermarché annonce du poulet à 2,45 \$/kg. Combien coûteront 4,2 kg de poulet ?

12. Recopie et complète cet arbre des facteurs premiers de 18.



13. Détermine la factorisation primaire de chaque nombre.
 

a) 20	b) 36	c) 120
-------	-------	--------
14. Le plan d'un étage est dessiné à l'échelle de 1 : 200.
  - a) Sur ce plan à l'échelle, l'immeuble a une largeur de 14 cm. Calcule la largeur de l'immeuble en mètres.
  - b) L'immeuble mesure 32 m de long. Calcule sa longueur en centimètres sur le plan à l'échelle.