

1) Appliquer les pourcentages suivants :

1) 8% de 100 ♂ :

8% de 400 ♂ :

2) 15% de 100 g :

15% de 600 g :

3) 40% de 100 litres :

40% de 300 litres :

2) Sur 150 élèves de sixième, on constate la répartition suivante pour l'apprentissage des langues :

Anglais	Allemand	Espagnol
50%	24%	26%

Calculer le nombre d'élèves qui étudient chacune de ces langues en complétant ces cases.

3) Calcul mental :

1) le quart de 440 =

le quart de 48 =

le quart de 1000 =

2) 10% de 100 =

10% de 250 =

10% de 126 =

3) 50% de 100 =

50% de 250 =

50% de 126 =

4) 25% de 440 =

25% de 48 =

25% de 1000 =

5) 200% de 48 =

200% de 250 =

200% de 8,4 =

4) Calcule avec la méthode qui te paraît la meilleure :

$$45 \times \frac{7}{15} =$$

$$\times \frac{3}{4} \quad 5,2$$

5) Un étalagiste a modifié les étiquettes en faisant une remise de 15% mais il commis des erreurs. Lesquelles ? Corrige-les.

80 ♂
65 ♂
♂

100 ♂
85 ♂
♂

240 ♂
204 ♂
♂

76 ♂
64 ♂
♂

1220 ♂
1070 ♂
♂

6) Compléter le tableau suivant :

	6 h	8 h	12 h		18 h		48 h
Fraction d'une journée	$\frac{1}{4}$			$\frac{2}{3}$		$\frac{3}{2}$	

7) Compléter le tableau suivant :

	200 g	250 g	500 g		800 g	
Fraction d'un kilogramme				$\frac{3}{4}$		$\frac{3}{2}$

8) Compléter les égalités suivantes :

$$35 \times \frac{\dots}{5} = 21$$

$$18 \times \frac{\dots}{3} = 12$$