

Automatisme	exercice	2 <sup>nd</sup>
-------------	----------	-----------------

**Exercice 1 :** Compléter le tableau suivant.

	Arrondi à l'unité	Arrondi à 0,1	Arrondi à 0,01	Arrondi à 0,001
21,2743				
9,2761				
34,5175				
0,4758				

**Exercice 2 :** Ecrire sous forme décimale

$$\frac{3}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{25} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{875}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{25}{100} = \dots\dots\dots$$

**Exercice 3 :** Compléter les tableaux de proportionnalité suivants

5	0,2
15	

150	65
3 000	

32	
64	50

3	
20	10

**Exercice 4 :**

Une série statistique a un effectif total de 300.

- Quel effectif représente 25 % de l'effectif total ?.....
- Quel effectif représente 50 % de l'effectif total ?.....
- Quel effectif représente 75 % de l'effectif total ?.....

**Exercice 5 :**

Alicia et Vicky comparent leurs notes du trimestre. Calculer la moyenne de chacune.

Relevé de notes Alicia : 5, 8, 12, 15, 7, 13, 9, 11, 16, 14. Vicky : 10, 15, 12, 8, 11, 18, 12, 10, 9, 5.
---

Alicia:..... Vicky:.....

**Exercice 6 :** Compléter le tableau suivant.

	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$
Arrondi à 0,1				
Arrondi à 0,01				

**Exercice 7 :** Calculer la valeur décimale des fractions suivantes puis donner le résultat sous forme de pourcentage.

$$\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{15}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{50} = \dots\dots\dots$$

**Exercice 8 :**

Une enquête est réalisée auprès d'utilisateurs d'une console de jeux.

Pour présenter les résultats par un diagramme à secteurs de cette série, Compléter le tableau de proportionnalité suivant :

Fréquence d'utilisation	Tous les jours	régulièrement	De temps en temps	Rarement	total
Effectif	34	22		6	72
Angle (°)		110	50		

**Exercice 9 :** Calculer les pourcentages suivant.

$$25\% \text{ de } 800 = \dots\dots\dots \quad 50\% \text{ de } 480 = \dots\dots\dots$$

$$75\% \text{ de } 2\,000 = \dots\dots\dots$$

**Exercice 10 :**

- Calculer la moyenne des prix suivants : 15€ ; 45€ ; 20€ ; 30€ ; 40€

Moyenne = .....

- Calculer la moyenne de température mensuelle: 5° ; 10°; 11°; 12°; 15° ; 20° ; 21° ; 22° ; 19° ; 15°.

Moyenne = .....