



Pour valider cette ceinture Verte , mes objectifs sont :	Pour m'entraîner :
Je sais remplir un tableau à double entrée.	n°1, 2
Je sais lire un diagramme circulaire.	n°3, 4
Je sais convertir les unités décimales simples et calculer avec des durées.	n°5, 6
Et en plus... je maîtrise toujours les compétences des ceintures précédentes !	

Exercice 1 :

1) Compléter ce tableau donne la répartition des personnes à bord d'un bateau de croisière :

	Femmes	Hommes	.....
Touristes	850	700	.....
Équipage	230	220	.....
.....

2) Combien d'hommes sont membres de l'équipage de ce bateau ?

.....

3) Combien y a-t-il de touristes sur le bateau ?

.....

4) Combien y a-t-il de femmes sur le bateau ?

.....

5) Traduire en une phrase ce que signifie le résultat obtenu dans la case tout en bas à droite du tableau :

.....

.....

Exercice 2 :

1) Compléter ce tableau qui représente les ventes de viennoiseries d'une boulangerie lors des vacances d'été :

	Juillet	Août	TOTAL
Pains au chocolat	1 240	.....	4 250
Croissants	.....	5 430	.....
TOTAL	5 880	.....	.....

2) Combien de viennoiseries ont été vendues cet été ?

.....

3) Quelle viennoiserie a eu le plus de succès ?

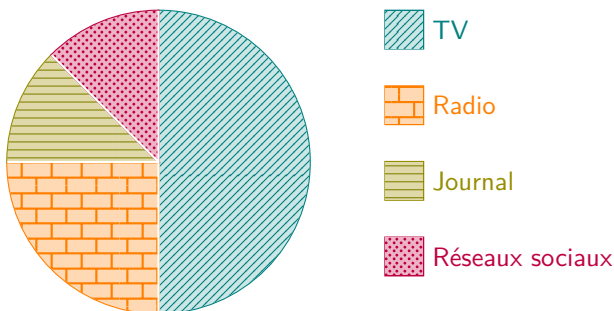
.....

4) Lors de quel mois la boulangerie a-t-elle vendu le plus de viennoiseries ?

.....

Exercice 3 :

Le diagramme ci-dessous représente la répartition des médias utilisés par une personne pour s'informer :



1) Décrire ce graphique en utilisant les mots suivants : « moitié, double, quart, autant » :

.....

.....

.....

.....

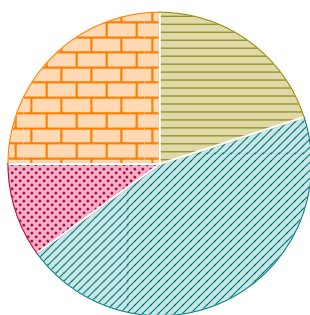
.....

.....

.....

**Exercice 4 :**


Voici la répartition des dépenses d'une famille :



 45 % : Charges fixes

 25 % : Nourriture

 20 % : Divers

 10 % : Transport

1) Quel poste représente la plus grande partie des dépenses ?

.....

2) Quel poste représente le quart des dépenses ?

.....

3) Quel proportion des dépenses est prise par les transports ?

.....

.....

Exercice 5 :

Effectue les conversions suivantes (tu peux utiliser un tableau de conversion pour t'aider!) :

$$0,3 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ km} \quad 0,08 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ hm} \quad 45 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm} \quad 2,6 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$5,77 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ hm} \quad 79 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm} \quad 13,6 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm} \quad 0,2 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$0,03 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm} \quad 9,92 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ dm} \quad 0,7 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad 1,3 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$37 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm} \quad 7,22 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad 0,02 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ km} \quad 0,03 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$43 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm} \quad 9,16 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ hm} \quad 0,9 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm} \quad 2,2 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$2,1 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ hm} \quad 0,07 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad 10,3 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ cm} \quad 9,96 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

Exercice 6 :

1) Convertir en minutes :

$$1 \text{ h } 42 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min} \quad 5 \text{ h } 34 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min} \quad 2 \text{ h } 17 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$8 \text{ h } 38 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min} \quad 1 \text{ h } 10 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min} \quad 17 \text{ h } 40 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

2) Convertir en heures et minutes :

$$\Rightarrow 2 \text{ h } 73 \text{ min} = \dots\dots\dots$$

$$\Rightarrow 10 \text{ h } 128 \text{ min} = \dots\dots\dots$$

3) Donne le résultat en heures et minutes :

$$\Rightarrow 2 \text{ h } 15 \text{ min} + 3 \text{ h } 22 \text{ min} = \dots\dots\dots$$

$$\Rightarrow 1 \text{ h } 28 \text{ min} + 47 \text{ min} = \dots\dots\dots$$

$$\Rightarrow 55 \text{ min} + 1 \text{ h } 07 \text{ min} + 1 \text{ h } 23 \text{ min} = \dots\dots\dots$$

$$\Rightarrow 17 \text{ h } 41 \text{ min} - 15 \text{ h } 33 \text{ min} = \dots\dots\dots$$

$$\Rightarrow 20 \text{ h } 20 \text{ min} - 2 \text{ h } 27 \text{ min} = \dots\dots\dots$$

$$\Rightarrow 5 \text{ h } 13 \text{ min} - 3 \text{ h } 48 \text{ min} = \dots\dots\dots$$