

Devoir maison de Mathématiques N°14 (Sixième)

Exercice 1

Dans cet exercice, aucune justification n'est demandée.

Le jeu vidéo préféré de Charlotte contient différents personnages tels que des chevaliers, des magiciens et des dragons.

En fonction de sa force, chaque personnage est affublé d'une couleur : vert, bleu et rouge.

Charlotte a commencé un tableau lui permettant de résumer sa collection de personnages :

	Vert	Bleu	Rouge	Total
Chevalier	3	5	2	
Magicien		6	1	16
Dragon		4		
Total	12			40

Recopie ce tableau sur ta copie et complète-le correctement.

Exercice 2

Dans cet exercice, toutes les températures ont été inventées.

Sur le graphique en annexe, tu peux voir les températures moyennes relevées à Angers durant l'année 2024. En utilisant ce graphique, répondre aux questions suivantes en faisant des phrases.

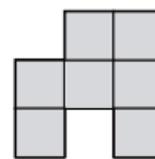
- Quelle était la température en Mars ?
- Lors de quel mois la température était-elle de 17°C ?
- Quelle était la température en Septembre ?
- Lors de quels mois la température était-elle de 20°C ?
- Trace sur l'annexe le graphique représentant les températures moyennes relevées à Dijon durant la même année (Tu trouveras ces températures dans le tableau ci-dessous).

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures ($^{\circ}\text{C}$)	5	8	9	12	17	20	26	24	19	14	10	7

Exercice 3

On assemble des carrés de côté 1 carreau, pour former des figures géométriques.

Pour chacune des figures obtenues, on calcule son périmètre et son aire que l'on note sous la forme d'un couple de nombres, comme l'indiquent les exemples ci-contre :



(14 ; 7)



(10 ; 4)

- Donne les couples des figures ci-dessous :

Figure 1

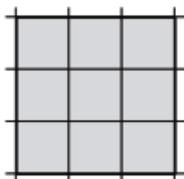
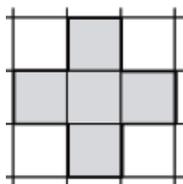


Figure 5



- Dessine proprement sur ta copie :

- Une figure 2 correspondant au couple (12 ; 8).
- Une figure 3 correspondant au couple (12 ; 7).
- Une figure 4 correspondant au couple (12 ; 6).

Températures
(en °C)

ANNEXE

