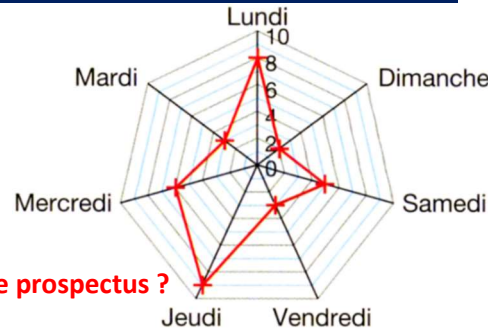


Exercice 1

Ce diagramme en toile représente le nombre de prospectus déposés dans la boîte aux lettres de Gustave au cours d'une semaine.



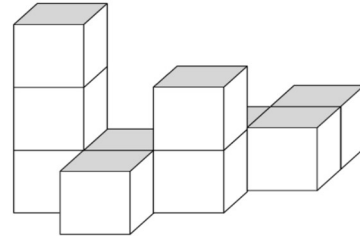
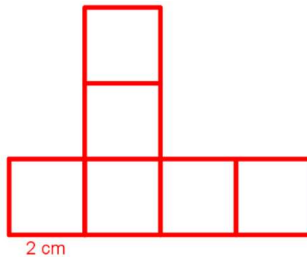
- 1- C'est le jeudi que Gustave a reçu le plus de prospectus ?
- 2- 3 prospectus ont été mis le mardi.
- 3-

Jours	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Nombre de prospectus	8	3	6	9	3	5	2

4- $8 + 3 + 6 + 9 + 3 + 5 + 2 = 36$ prospectus au total

Exercice 2

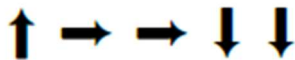
1- vue de profil :



2- Il y a 7 faces à peindre pour chacune des vues (devant ; derrière ; gauche ; droite ; dessus et dessous) donc $7 \times 6 = 42$ faces au total.

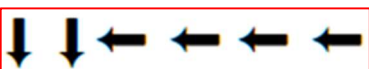
Exercice 3

1- Dessine la position finale du carré dans la grille ci-contre, si on applique les déplacements suivants :



	A	B	C	D	E	F
1						
2				■	■	■
3				■		■
4						■
5						
6						

2- Quelle série de déplacements faut-il ensuite faire pour aller en B6 ? (plusieurs réponses possibles)



Peu importe l'ordre de ces 6 flèches et le rajout de flèches « haut » et « bas » en même nombre.

Exercice 4

Les boules de pétanque de compétition sont réglementées en diamètre et en masse selon les 2 conditions ci-dessous :
Le diamètre de la boule doit être compris entre 70,5 mm et 80 mm.
La masse de la boule doit être comprise entre 650 et 800 g.



- 1- $70,5 < 72,5 < 80$ et $650 < 790 < 800$. Cette 1^{ère} boule est utilisable en compétition.
- 2- $81 > 80$. Cette 2^{ème} boule n'est pas utilisable ; le diamètre est trop grand.
- 3- $7,4 \text{ cm} = 74 \text{ mm}$. Cette 3^{ème} boule est utilisable en compétition.
- 4- $2 \times 0,0355 = 0,071 \text{ m} = 71 \text{ mm}$, $0,69 \text{ kg} = 690 \text{ g}$. 4^{ème} boule utilisable.

Exercice 5

- 1- Un premier trésor T est positionné à l'intersection des droites (GR) et (BP).
- 2- Pour trouver le deuxième trésor F, suis les indices suivants :
 - * Place le point A tel que GCPA soit un parallélogramme.
 - * Place le point E tel que APER soit un losange.
 - * Et enfin, place le point F, emplacement du deuxième trésor pour que CBFE soit un carré.

