



NOMBRES RELATIFS

ACTIVITÉ 1

Un **carré magique** est un tableau carré tel que la somme pour chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale soit la même.

Compléter les carrés suivants pour les rendre magiques.

8		
	5	
4		2

Somme :

18		24
	15	
		12

Somme :

2	7	
	3	
		4

Somme :

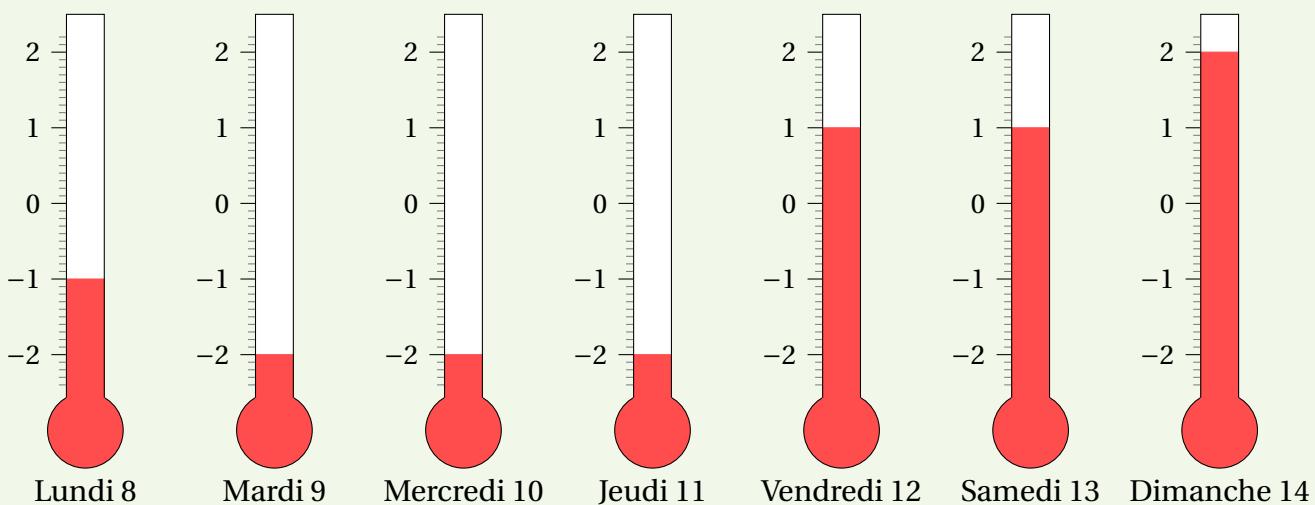
	1	4
	7	
10		

Somme :

D'après mathematiques.daval.free.fr.

ACTIVITÉ 2

Voici les températures minimales (en °C) prévues à Caen pour cette semaine.



- Placer les points correspondant aux différents jours de la semaine en fonction de leur température sur la droite graduée ci-dessous. Utiliser L pour lundi, M_1 pour mardi, M_2 pour mercredi, J pour jeudi, etc.

À titre d'exemple, le point D est déjà placé.



- Utiliser cette droite graduée pour répondre aux questions suivantes.

- Quelles températures sont positives?
- Quelles températures sont négatives?
- Quelle température est la plus petite?
- Combien de degrés celsius séparent le zéro de la température du jeudi 11?

Ce nombre est la **distance à zéro** de -2 .

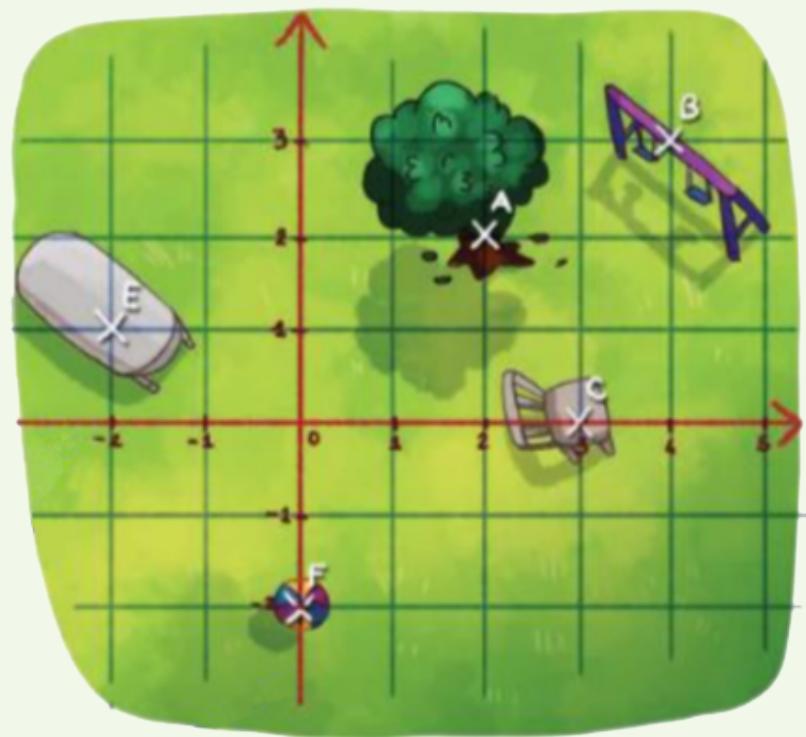
ACTIVITÉ 3 ▶

Pour Pâques, la grand-mère d'Alex et Julie a caché ses œufs en chocolat dans le jardin. Pour aider ses petits enfants, elle leur a fait un plan. Chaque œuf est repéré par un point.

- Comment peut-on faire pour donner précisément la position des œufs A et B?

*Les nombres qui servent à repérer des points sont appelés **coordonnées**. La première coordonnée est appelée **abscisse**, la seconde est appelée **ordonnée**.*

- Quelles sont les coordonnées des points C, E et F?
- Reproduire le repère et y placer le point D de coordonnées (3; -2), représentant le point de départ de la chasse aux œufs.



D'après Mission Indigo 5^{ème} 2020.