

# 27 Énigmes mathématiques (2)

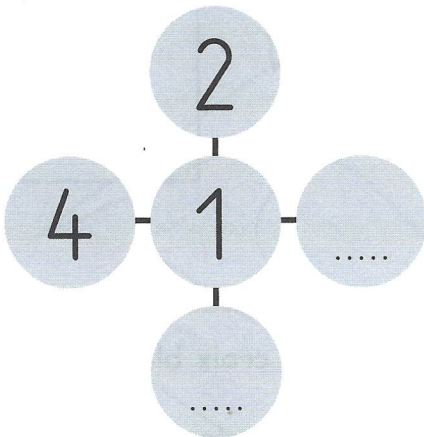
✓ Je résous des énigmes en utilisant un raisonnement logique.

## Casse-tête

1 Place les nombres dans les ronds pour que les sommes effectuées sur la ligne verticale et sur la ligne horizontale soient égales.

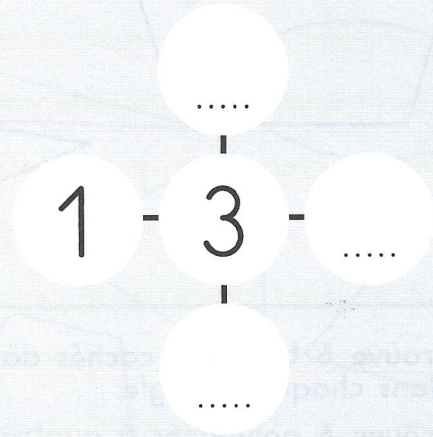
La somme fait 8.

~~1~~ ~~2~~ 3 ~~4~~ 5



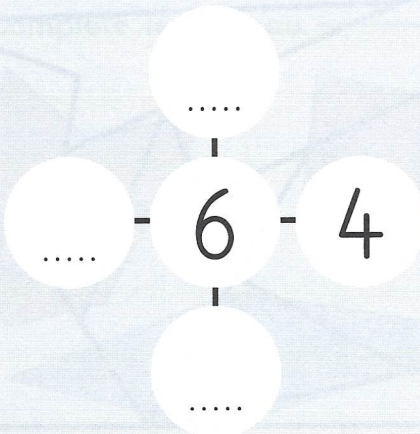
La somme fait 9.

~~1~~ 2 ~~3~~ 4 5



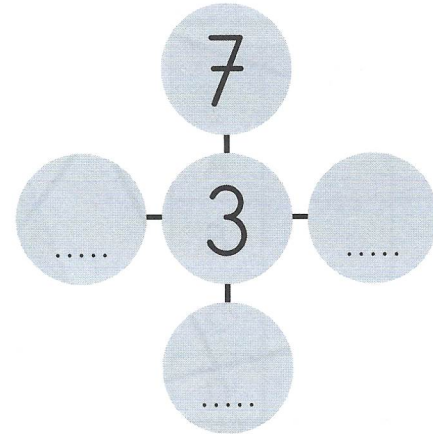
La somme fait 13.

2 3 ~~4~~ 5 ~~6~~



La somme fait 14.

~~3~~ 4 5 6 ~~7~~



Relie.

1+9

7+9

18

16

17

10

19

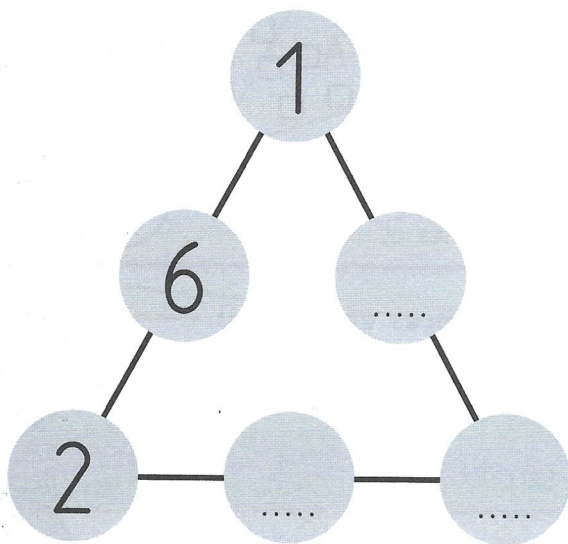
9+9

8+9

### Le triangle magique

2

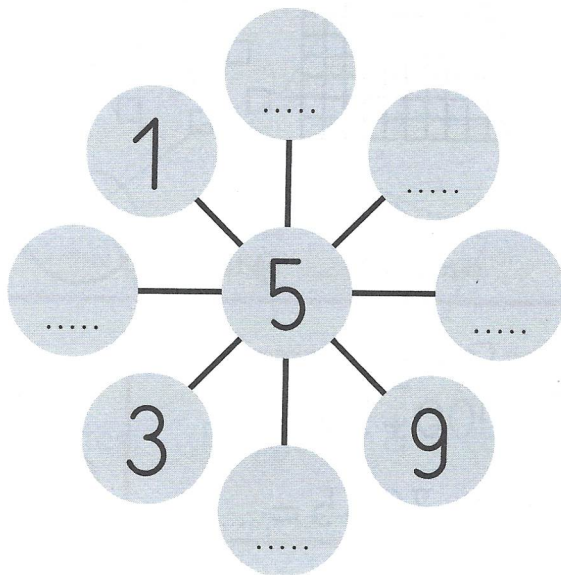
Place les nombres de 1 à 6 pour que les sommes effectuées sur les côtés des triangles soient les mêmes.



### Le flocon magique

3

Place les nombres de 1 à 9 pour que les sommes de chaque «trait» soient égales à 15.



### Le labyrinthe

4

Avance de 2 en 2 pour trouver la sortie du labyrinthe.



→ 8	9	10	27	32	34	36
10	13	14	26	30	33	38
12	7	22	29	28	41	40
14	16	18	23	26	43	42 →
15	17	20	22	24	25	45

Souligne ce qui fait dix et calcule.

$$\underline{1} + 5 + \underline{9} = 15$$

$$5 + 6 + 5 = \dots\dots$$

$$6 + 10 + 4 = \dots\dots$$

$$9 + 3 + 7 = \dots\dots$$

$$8 + 2 + 4 = \dots\dots$$

$$4 + 8 + 6 + 2 = \dots\dots$$

# 63 Utiliser un tableau ou un graphique

✓ Je sais utiliser les tableaux ou les graphiques pour résoudre des problèmes.

Réponds aux questions et complète le tableau.

Classe	Filles	Garçons	TOTAL
CP	11	11	22
CE1	10	12	.....
CE2	13	12	25
CM1	11	9	20
CM2	.....	15	27
TOTAL	57	.....	.....

Quel est le nombre de filles au CE1 ?

.....

Quel est le nombre d'élèves au CE1 ?

.....

Quel est le nombre de filles au CM2 ?

.....

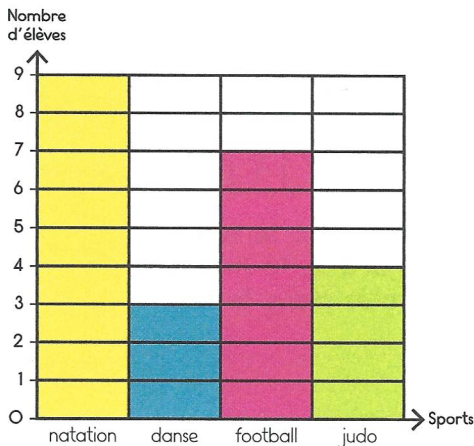
Quel est le nombre de garçons dans l'école ?

.....

Quel est le nombre d'élèves dans l'école ?

.....

Le professeur a enquêté auprès de ses élèves pour savoir quel sport ils préfèrent.



Combien d'élèves préfèrent la natation ?

.....

Combien d'élèves préfèrent le judo ?

.....

Quel est le sport le plus pratiqué ?

.....

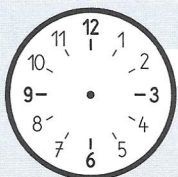
Quel est le sport le moins pratiqué ?

.....

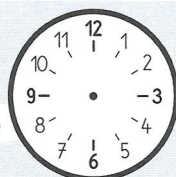
Combien d'élèves y a-t-il dans cette classe ?

.....

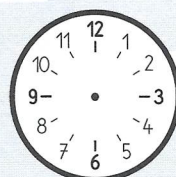
Dessine les aiguilles pour indiquer l'heure demandée.



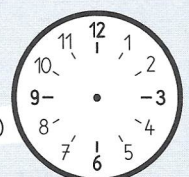
8:00



19h30



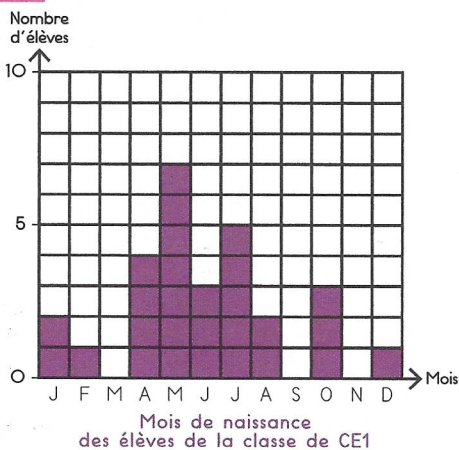
16h30



23h00

Observe le graphique et réponds aux questions.

3



- Combien d'élèves fêtent leur anniversaire en juillet? .....
- Combien d'élèves fêtent leur anniversaire en octobre? .....
- Combien d'élèves sont nés en février? .....
- Quel mois y a-t-il le plus de naissances? .....
- Quels mois n'y a-t-il pas eu de naissance? .....
- Combien y a-t-il d'élèves dans la classe? .....

Complète le tableau et réponds aux questions.

4

Classe	Nombre d'élèves	Nombre de crayons à commander	Nombre de gommes à commander
CP	23	69	46
CE1	24	72	48
CE2	25	75	50
CM1	27	81	54
CM2	23	69	46
TOTAL	.....	.....	.....

Une directrice d'école prépare la commande de matériel pour la rentrée.

- Combien de gommes la directrice doit-elle commander pour la classe de CE1? .....
- Combien de gommes la directrice doit-elle commander pour la classe de CM2? .....
- Combien de gommes doit-elle commander pour toute l'école? .....
- Combien de crayons doit-elle commander pour toute l'école? .....

Tu peux utiliser la calculatrice.



Résous le problème en t'aidant du tableau de l'exercice 4.

5

Combien la directrice va-t-elle payer en tout pour la commande de crayons et de gommes?



.....

.....

.....

Je cherche.

Tu peux utiliser la calculatrice.



Reproduis la figure.

