

ÉNIGMES MATHÉMATIQUES

ÉPREUVE FINALE N° 4.1

Période 5 - 2023/2024

GS et CP

8 énigmes
à résoudre



Quel sera le nombre de cubes nécessaires ?

Jonas a 3 sacs de 8 billes.
Tom a 6 sacs de 4 billes.

Qui a le plus de billes ?
Combien en a-t-il de plus ?

Le jeton de Léa est sur le nombre 3.
Elle doit avancer 4 fois de 3 positions.
Elle doit reculer 3 fois de 2 positions.
Elle doit avancer de 13 positions.

Où devra-t-elle poser son jeton ?

Après avoir joué dans le jardin, Amina a récupéré 17 jouets.
Elle les range dans 5 boîtes.
Elle sait qu'il y avait 4 jouets dans chacune des boîtes.

Combien lui manque-t-il de jouets ?

Il y a 15 enfants qui attendent à la cantine.
Il y a 4 enfants devant moi.

Combien y a-t-il d'enfants derrière moi ?

On aligne 4 formes dans une suite répétitive (cube rouge, cylindre vert, cube jaune, cylindre bleu, ...).

Si on continue la série, quelle sera la 18^{ème} forme ?

On construit cette série en retirant et ajoutant

Quels nombres terminent la série ?

12	9	11	8	10	7	9	?	?
----	---	----	---	----	---	---	---	---

Abel, Cloé et Dan disposent de 19 jetons.
Abel en place 12 dans le pot. Cloé en dépose 3 fois moins.
Dan y place le reste.

Quel est le nombre de jetons déposés par Dan ?