



J'élimine 2 exercices : numéros et
Je joue le joker sur l'exercice numéro



1 DE LA MONNAÏE **8 points**

Nora a à sa disposition des pièces de 5, 10, 20 et 50 centimes.

Dans laquelle des quatre propositions du tableau, peut-elle ajouter deux pièces de même valeur pour obtenir 10 € ?

Proposition 1	Proposition 2	Proposition 3	Proposition 4

----- 3 -----

2 LES NOUGATS **12 points**

Pour Noël, Norine a reçu 158 petits nougats. Comme elle est très gourmande, elle a décidé d'en manger 5 le premier jour, 7 le jour suivant, puis 5, puis 7, et ainsi de suite chaque jour. Le dernier jour elle a mangé les nougats restants.

Pendant combien de jours a-t-elle mangé des nougats ?

----- 27 -----

3 CERCLE D'OPÉRATIONS **10 points**

Trouve le nombre à placer à la place du point d'interrogation. ----- 17 -----

4 LETTRES MYSTÉRIEUSES **10 points**

Sachant qu'on ne peut utiliser qu'une fois et une seule les chiffres 1, 2, 3, 4, 6 et 7, retrouve le chiffre caché derrière chaque lettre dans l'opération ci-dessous qui n'a pas de retenue.

$$\begin{array}{r}
 A B D B \\
 + C B B B \\
 + B C C B \\
 \hline
 = F A E D
 \end{array}$$

----- A=4 B=1 C=2 D=3 E=6 F=7 -----

5 LES COLLIERS **12 points**

On veut fabriquer des colliers avec des blocs de trois perles et des blocs de cinq perles.

On dispose d'autant de blocs de trois perles et de blocs de cinq perles que l'on a besoin.

Combien de colliers différents de moins de 12 perles peut-on réaliser ?

----- 7 -----

6 DEVINETTE

8 points

Un nombre est égal au triple de la somme de la moitié de 4 et du triple de 6.

Trouve le !



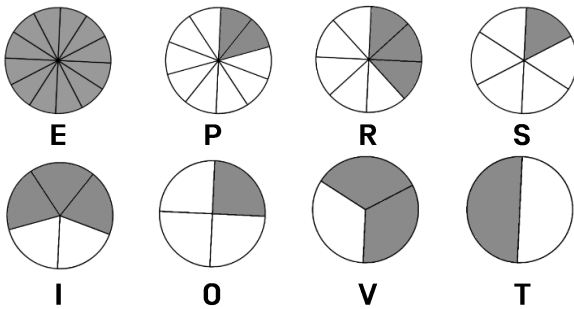
--- 60 ---

8 LES FRACTIONS

10 points

Range les disques dans l'ordre croissant de la surface grisée.

Retrouve le mot mystère.



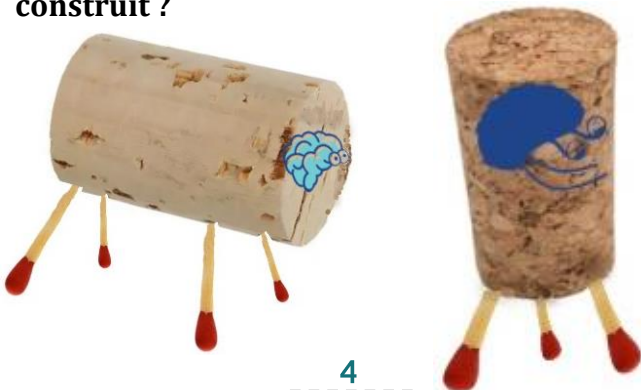
-- SPORTIVE

9 BRICOLAGE

12 points

Avec des bouchons et des allumettes on construit des figurines à trois ou quatre pattes. On a réalisé 10 figurines et utilisé 34 allumettes.

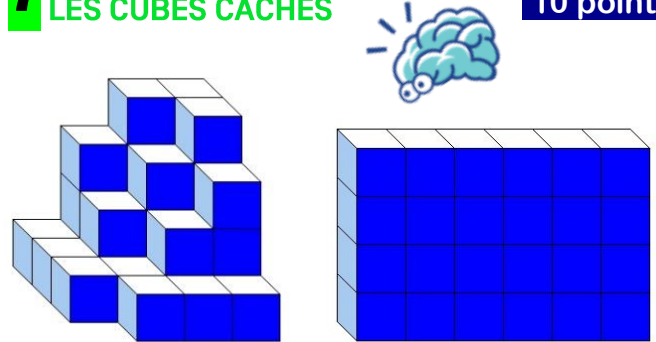
Combien de figurines à quatre pattes a-t-on construit ?



--- 4 ---

7 LES CUBES CACHÉS

10 points



Construction A

Construction B

Les deux constructions sont constituées du même nombre de petits cubes tous identiques.

Combien de petits cubes ne sont pas visibles dans la construction B ?

--- 8 ---

10 Eurêkamaths

8 points

Une classe de CM1 a participé à une épreuve du célèbre concours *EurêkaMaths*.

Les élèves ont choisi d'éliminer un exercice à 8 points et un autre à 10 points.

Ils ont joué leur joker sur un exercice à 12 points.

Sachant qu'ils n'ont commis aucune erreur, quel est leur score ?

Rappel : La classe dispose de 100 points et elle doit éliminer deux exercices.

L'exercice Joker compte double.

- On ajoute les points des exercices réussis.

- On retire les points de ceux qui n'ont pas été réussis.



--- 194 ---