



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



1 SORTIE CULTURELLE

8 points

Les 129 élèves d'une école accompagnés de 11 adultes se rendent au musée.
Ils montent dans des cars de 55 places chacun. Tous les cars sont pleins sauf un.

Combien de places restent libres dans le dernier car ?



2 L'ADDITION

12 points

Complète l'addition
en utilisant une et
une seule fois
chacun des chiffres

$$\begin{array}{r} . \quad . \quad 5 \\ + \quad 2 \quad 4 \quad . \\ \hline . \quad 0 \quad . \end{array}$$

1, 2, 4, 5 et 7.



3 LES PAPILOTES

10 points

J'ai un paquet de papillotes.
Il y en a entre 50 et 100.
Si je les répartissais en paquets de 2, il n'en reste
aucune. Il en est de même avec des paquets
de 3, des paquets de 4 et des paquets de 7.

Combien y a-t-il de papillotes en tout ?

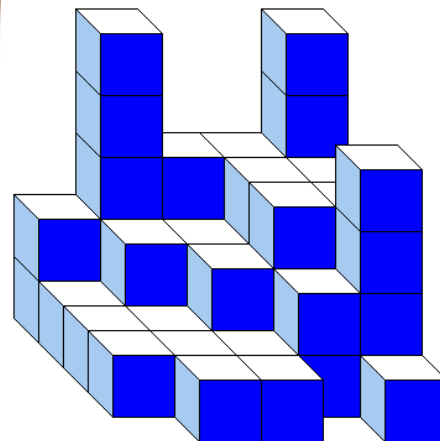


4 DES CUBES

8 points

Karim a empilé des petits cubes tous identiques.
Voici le solide qu'il a construit. Aucun cube
manquant sur un niveau n'est caché.

Combien a-t-il utilisé de petits cubes ?



5 MESSAGE CODÉ

12 points

Décode le message secret, sachant qu'il contient le mot MATHS.



MFT NBUIT BWFD M'FRVJQF E'FVSFLB D'FTU SFQBSUJ !



On a utilisé la même règle
pour coder chaque lettre.

6 LA RANDONNÉE

10 points

Le père de Gabrielle part à l'assaut d'un sommet en trois étapes.
 Durant la première étape, il monte deux fois plus qu'à la seconde étape.
 À la seconde étape, il monte quatre fois moins qu'à la troisième étape.
 Le dénivelé total des 3 étapes est 2415 m.
Quel est le dénivelé de la troisième étape ?

7 EN AVANCE !

10 points

Un match de rugby est prévu à 15h00.

Si nous étions arrivés deux heures plus tard, le temps d'attente pour le match aurait été moitié moins long que si nous étions arrivés une heure plus tard.

Quelle heure est-il ?





8 PAUSE DÉJEUNER

8 points

Une étudiante descend à l'épicerie du coin pour s'acheter un sandwich et une boisson. Elle paie 7,60 €.

Sachant que la boisson coûte 3,40 € de moins que le sandwich, retrouve le prix du sandwich.



9 LE COURSETON

10 points

Un groupe de 41 élèves participent à un « courseton ».

Sachant qu'il y a 3 fois plus de coureurs devant Zoé que derrière elle, quel est le classement de Zoé ?



10 CONSTRUCTION

12 points

Trace une droite (d) ; sur cette droite place deux points A et B distants de 6 cm.
 Trace une droite (m) perpendiculaire à (d) et passant par A.
 Trace une droite (n) perpendiculaire à (d) et passant par B.
 Place un point C sur la droite (m) : le segment [AC] mesure 6 cm.
 Trace la parallèle à (d) passant par C. Elle coupe la droite (n) en E. Place le point E.

Quelle est la nature du quadrilatère ABEC ?

