

MATH'ISÈRE CM / Epreuve 3



Parmi ces 10 exercices, choisissez en 8.
Attribuez un joker à l'un des exercices choisis.

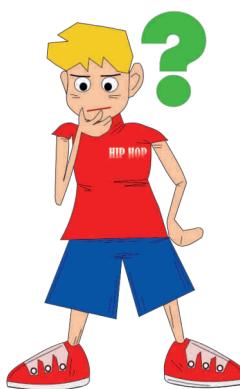
2011/2012

12
points

01- Next please

Complète la suite de nombres :

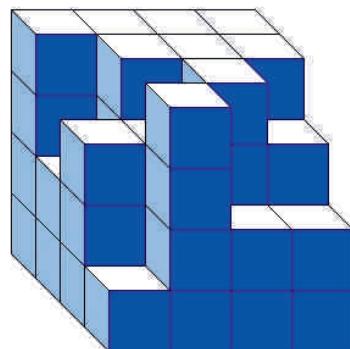
3 5 9 15 25 41



8
points

02- Le cube

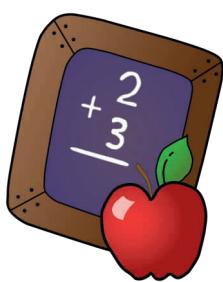
Combien de petits cubes faut-il ajouter au minimum pour reconstituer le grand cube ?



10
points

03- Logique

Quelle est la somme du triple de 118 et du tiers de 144 ?



10
points

04- L'argent de poche

Samir et Théo ont autant d'argent l'un que l'autre.

Combien Théo doit-il donner à Samir s'il veut avoir 10 euros de moins que Samir ?

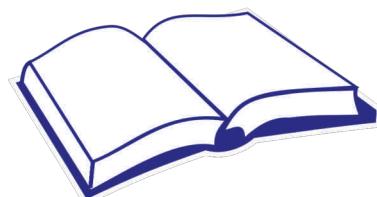


10
points

05- Trop trop de deux

Les pages d'un livre sont numérotées à partir de 1 :
1, 2, 3 ...

Sachant que l'on a utilisé 22 fois le chiffre 2 pour cette numérotation, combien de pages contient ce livre ?



12
points

06- Le réservoir

Le réservoir de ma nouvelle voiture contient 57 litres de carburant. Par précaution, quand la jauge est sur zéro, il reste encore une réserve de 5 litres.



Quelle est la quantité de carburant restant dans le réservoir lorsque la jauge indique la moitié, le quart ?

MATH'ISÈRE CM / Epreuve 3



Parmi ces 10 exercices, choisissez en 8.
Attribuez un joker à l'un des exercices choisis.

2011/2012

12
points

07- Trèfle

Place deux points A et B distants de 4cm.

Construis le cercle de centre A passant par B.

On l'appelle C1.

Construis le cercle de centre B de rayon 4 cm.

On l'appelle C2.

On appelle D un point d'intersection de C1 et C2.

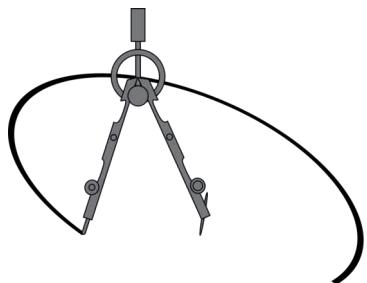
Construis le cercle de centre D passant par B.

On l'appelle C3.

Colorie en bleu l'intérieur de C1 qui est à l'extérieur de C2 et C3.

Colorie en vert l'intérieur de C2 qui est à l'extérieur de C1 et C3.

Colorie en rouge l'intérieur de C3 qui est à l'extérieur de C2 et C1.



8
points

08- Sans maths

Je suis dans la neige et au fond du jardin, je commence la nuit et finis le matin, j'apparaîs deux fois dans l'année.

Qui suis-je ?



10
points

09- Fraction

Une tablette de chocolat comprend trois rangées de huit carreaux.

Il faut trois quarts de la tablette pour faire un gâteau au chocolat.

Combien reste-t-il de carreaux une fois le gâteau fait ?



8
points

10- Les bûches

Le père de Tristan découpe cinq troncs de 1,20 m et un tronc de 1,60 m en bûches de 40 cm. Combien de coups de tronçonneuse donnera-t-il pour découper les six troncs en bûches de 40 cm ?

