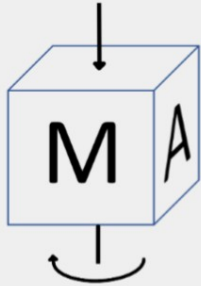
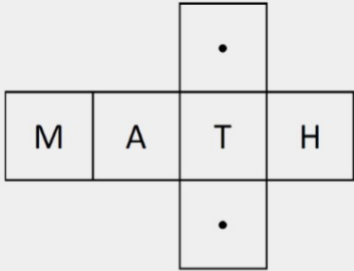


Énigme 4 : (cycle 3) :  
Dé MATH

**Enigme 4**



En faisant tourner ce cube autour de la tige, on peut lire dans l'ordre les lettres M, A, T, H.  
Nous avons dessiné ci-dessous un patron de ce cube.

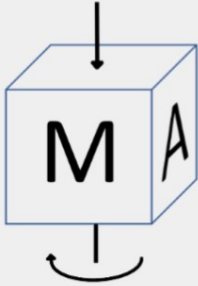


**Dé MATH**

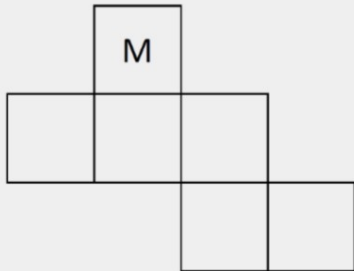
Page 1

CANOPÉ

**Énigme 4**



Complète le patron suivant pour que ce soit aussi un patron de ce cube.



**Dé MATH**

Page 2

CANOPÉ

Énigme 4 : (cycle 4) :  
NUMÉROS PAIRS A LA LOTERIE

Sept amis, 4 filles et 3 garçons, ont acheté chacun un billet de loterie.

Ils observent que :

- chacun d'eux a reçu un billet portant un nombre pair, différent de 0,
- pour les billets des filles, la somme des nombres est 50,
- pour les billets des garçons, la somme des nombres est 30,
- la somme des 3 plus grands nombres est 50,
- la somme des trois plus petits nombres est 18.

**Indiquez quels peuvent être les numéros possibles sur chacun des billets, et précisez s'ils ont été achetés par un garçon ou par une fille.**