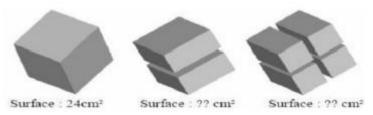
4^{ème} - 3^{ème}

ENIGME DU LUNDI

Nous avons un cube de 2 cm de côté. On découpe successivement le cube en 2 puis en 4 comme dans les dessins ci-dessous.

On sait que pour le premier cas, il faudra recouvrir 24 cm² de peinture pour le recouvrir en blanc.



Quelle surface devra-t-on peindre pour recouvrir entièrement les solides obtenus dans le $2^{\rm ème}$ cas puis dans le $3^{\rm ème}$ cas ?

REPONSE

Étape	n°1	n°2	n°3
Surface (en cm²)	24	32	40

Kim doit découvrir le nom d'un animal (en cinq lettres). Elle a proposé les noms ci-dessous et a obtenu les renseignements suivants :

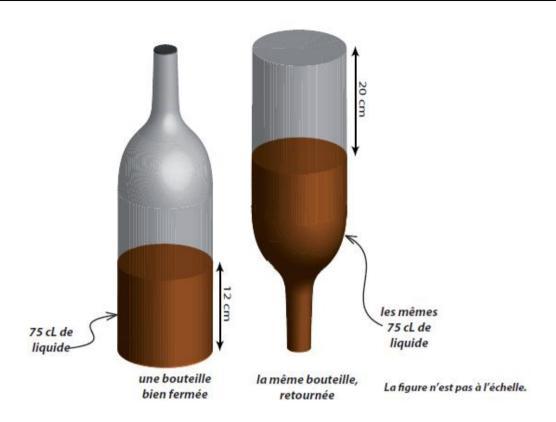
Noms d'animaux	Lettres justes bien placées	Lettres justes mal placées		
CHATS	0	2		
LIONS	1	0		
TIGRE	2	0		
PAONS	0	0		
BŒUF	1	1		
CHIEN	0	4		

Quel est le nom de l'animal que Kim doit découvrir ?

REPONSE

BICHE

ENIGME DU MERCREDI



Quelle est la contenance de la bouteille ?

REPONSE

2 L

$$4^{\rm ème}$$
 – $3^{\rm ème}$

ENIGME DU JEUDI

Voici une multiplication codée dans laquelle chaque lettre représente un chiffre différent.

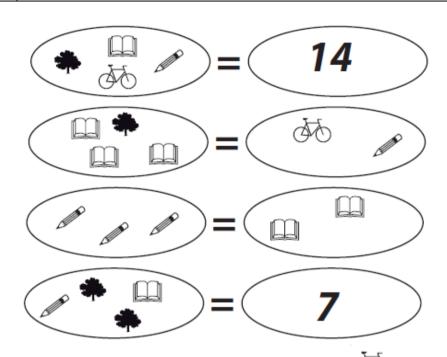
Trouver la valeur de chaque lettre pour que la multiplication soit juste.

REPONSE

Lettre	Α	В	С	D	E	F	G	Н
Valeur	9	8	7	6	5	4	3	2

 $4^{\rm ème}$ – $3^{\rm ème}$

enigme du vendredi



Quel nombre entier correspond à ?

REPONSE

8