

# Enigmes mathématiques

Vacances de Printemps - semaine 2

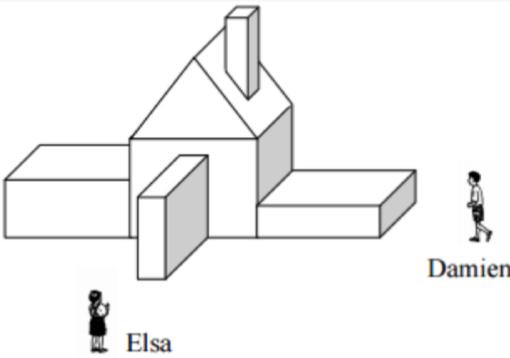
## ENIGME MATHÉMATIQUE

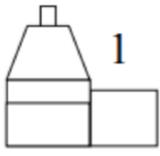
Force !

On ne voit pas tous la même chose...

Damien et Elsa observent cette maison.

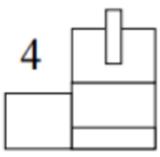
Voici maintenant plusieurs vues représentant des façades de maisons.



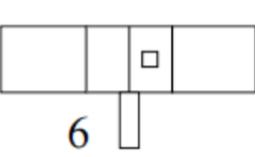
1 

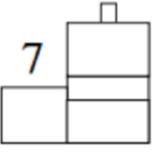
2 

3 

4 

5 

6 

7 

Quel est le numéro de la vue qui correspond à la façade que voit Damien ?

Quel est le numéro de la vue qui correspond à la façade que voit Elsa ?

Parmi les 5 vues restantes, quelle est celle qui correspond aussi à la maison ?

# ENIGME MATHÉMATIQUE



Force 2

## Une combinaison mystérieuse

Pour trouver la combinaison du coffre fort, Arsène Lupin déchiffre un message qu'il a trouvé sous la pendule de la cheminée.



- Le nombre formé est composé de six chiffres.
- Ce nombre est impair.
- Le chiffre des centaines de mille est 4.
- Le chiffre des unités, celui des centaines et celui des unités de mille sont les mêmes.
- Le chiffre des dizaines de mille est le double du chiffre des centaines.
- La somme de tous les chiffres du nombre est 21.
- Le chiffre des dizaines est 2.

**Quelle est cette combinaison ?**

**Quelle est la combinaison du coffre ?**

# ENIGME MATHÉMATIQUE



Force 3

## Ah les billes !

Deux enfants, Lucas et Moussa, comptent leurs billes de la même manière.  
Si chacun compte ses billes 2 par 2, il lui en reste une.  
Si chacun compte ses billes 3 par 3, il ne lui en reste pas.  
Si chacun compte ses billes 5 par 5, il lui en reste 2.

Chacun des deux garçons a moins de 70 billes.  
Moussa en a plus que Lucas.



**Combien de billes possède Moussa ?**  
**Combien de billes possède Lucas ?**

**Combien de billes possède Moussa ?**

**Combien de billes possède Lucas ?**

# ENIGME MATHÉMATIQUE



Force 4

## Les deux menteurs

La girafe ment le lundi, le mardi, et le mercredi.

Le crocodile ment le jeudi, le vendredi et le samedi.

Les autres jours, ils disent la vérité.

La girafe avoue : « hier, je mentais » et le crocodile répond « moi aussi ».



**Quel jour sommes-nous ?**

**Quel jour sommes-nous ?**