

## Le défi de la rentrée 2014

points  
**6**

n°  
**1**

### Le cédérom

Claire veut acheter un cédérom valant 15 € mais il lui manque de l'argent. Son amie lui prête un billet de 5 € et elle a maintenant 2 € de trop.



Combien possédait-elle ?

points  
**4**

n°  
**2**

### Les drapeaux

On dispose de tissus de quatre couleurs différentes, bleu, blanc, rouge et vert. On réalise des drapeaux selon le modèle ci-dessous.



Combien de drapeaux tricolores différents peut-on réaliser ?

points  
**6**

n°  
**3**

### Années de naissance

En 2006 on fête le 250<sup>ème</sup> anniversaire de la naissance de Wolfgang Amadeus Mozart.  
On sait qu'Albert Einstein est né 51 ans après Jules Verne et 123 ans après Mozart.



Trouvez les années de naissance de ces 3 grands hommes.

points  
**8**

n°  
**4**

### L'escargot

Un escargot est tombé dans un puits de douze mètres. Il escalade la paroi pour retrouver l'air libre. Dans la journée, il grimpe de trois mètres, mais la nuit, lorsqu'il dort, il glisse de deux mètres.



Combien de jours faudra-t-il à l'escargot pour s'en sortir ?

points  
**6**

n°  
**5**

### Les cahiers

Dans une école de 257 élèves, un professeur commande des paquets de 25 cahiers.



S'il veut que chaque élève ait 8 cahiers, combien de paquets doit-il commander ?