

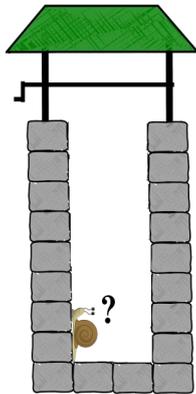
CYCLE 3

Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale de Seine et Marne

### L'escargot

Jules l'escargot est au fond d'un puits de 10 m de profondeur dont il voudrait bien sortir ! Durant la journée, il monte de 3 m et dans la nuit, il redescend de 2 m.

Au bout de combien de temps sortira-t-il du puits ?



### Le cornet de glaces

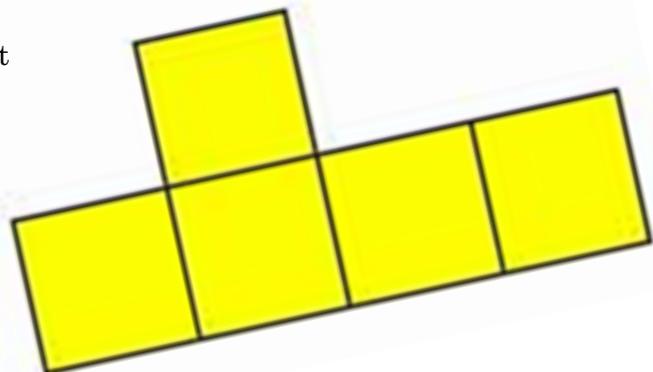
Trouve tous les mélanges possibles de glaces à trois boules différentes, avec cinq parfums : citron, vanille, chocolat, fraise, pomme



### Les pentaminos

Les pentaminos sont des figures composées de 5 carrés reliés par au moins un côté. Combien de pentaminos différents peut-on construire?

(Les pentaminos sont différents si on ne peut pas les superposer, même après rotation et/ou retournement.)



### Les numéros de téléphone

En Île de France, un numéro de téléphone est composé de 10 chiffres commençant par 01.

Quand on le lit, après avoir prononcé « zéro un », on lit le plus souvent les 8 chiffres suivants deux par deux.

Par exemple, 01 23 45 67 89 se lit :

« zéro un vingt-trois quarante-cinq soixante-sept quatre-vingt-neuf. »

Quels sont les numéros de téléphone qui peuvent se lire

« zéro un quatre – vingt(s) – onze – soixante – quinze – quatre – vingt(s) – treize » ?

