



## Défi maths n°1

### 1ère étape

1. Les parents de Nicolas veulent lui offrir un stage de  $\epsilon$  semaines de ski alpin pour son anniversaire. Ils relèvent les prix dans plusieurs organismes de vacances : 892€ ; 789€ ; 1 035€ ; 914€ ; 1 249€ ; 829€ ;
  - a. Les classer du moins cher au plus cher.
  - b. Ils ont choisi le stage qui coûte entre 900 et 1 000€.  
Combien ont-ils payé?
2. Voici plusieurs villes qui, reliées dans l'ordre donné, permettent de faire à peu près le tour de la France.
  - a. Les classer de la plus proche à la plus éloignée de la capitale  
(le nombre entre parenthèses représente la distance de la ville à Paris)  
Lille (215 km) ; Brest (566 km) ; Bordeaux (546 km) ; Biarritz (738 km) ; Perpignan (848 km) ; Marseille (772 km) ; Nice (894 km) ; Grenoble (586 km) ; Strasbourg (442 km).
  - b. Camille habite à plus de cinq cent cinquante kilomètres de Paris et à moins de cinquante-huit dizaines de kilomètres de Paris.  
Dans quelle ville Camille habite-t-elle ?
3. Un carreau de cahier mesure 8 mm de côté.  
Quelle est, en mm, puis en cm, la longueur d'un segment de 5 carreaux ?
4. Les enfants tirent à courte paille (la paille la plus coûte) pour savoir qui commencera à jouer. Arthur tire une paille de 98 mm, Sonia une paille de 10 cm.
  - a. Quelle est la longueur de chacune des pailles en mm ? En cm et mm ?
  - b. Qui a gagné ?
5. M. le directeur achète 3 dictionnaires pour la bibliothèque de l'école : un à 57€, un à 48€, un à 46€.  
Combien doit-il payer ?
6. Papa avait 28 ans à la naissance de Marion.  
Quel âge aura-t-il quand Marion aura 18 ans?
7. Au jeu de *Scrabble*, Léaarque 312 points. Kévin en a marqué 247.  
Combien de points manque-t-il à Kévin pour égaler le score de Léa ?
8. Valentin a deux billets de 10€ et trois billets de 5€ dans sa tirelire.  
De quelle somme dispose-t-elle?