

a) Le détroit de Gibraltar sépare l'Espagne du Maroc. Sa plus faible profondeur est 18 m. Sa plus grande profondeur est environ 50 fois plus importante.

Quelle est la plus grande profondeur de ce détroit ?

b) Hugo a effectué une promenade à vélo de 29 km. Il a parcouru 7 km de moins que Mélanie.

Quelle distance Mélanie a-t-elle parcourue ?

c) Marion parcourt 350 m pour se rendre à l'école. Le midi elle déjeune à la cantine.

Quelle distance en Km parcourt-elle en 5 jours ?

d) Avec une hauteur de 380 m, l'Empire State Building est l'un des plus hauts gratte-ciel des Etats-Unis.

La mine la plus profonde du monde se trouve en Afrique du Sud : 8 Empire State Building pourraient y tenir empilés l'un sur l'autre !

Quelle est en km la profondeur de la mine ?

e) Mélanie dit : "Je mesure 2 cm de plus que Julie et 6 cm de moins que Hugo."
Sandrine dit : "Je suis la plus grande et je mesure 1,57m, soit 9 cm de plus que Mélanie.

Retrouve la taille de chacun des enfants et range-les du plus grand au plus petit.

f) Une boîte de sauce tomate, pleine, pèse 220 g ; la masse de sauce tomate est de 190 g.

Quelle est la masse de la boîte vide ?

g) Le panier de Théo pèse 385 g. Après la récolte de noisettes, il pèse 2, 260 Kg.

Combien pèsent les noisettes ?

h) Durant son déjeuner, Anaëlle vient de manger 9 dag de carottes râpées, 2 saucisses de 65 g chacune, 2 hg de riz, une part de fromage de 27 g et une compote de 125 g. Elle a aussi bu un quart de litre d'eau, soit 25 dag d'eau.

Quelle masse totale d'aliments a-t-elle absorbée ?

i) Un camion transporte 35 quintaux de blé. Son poids à vide est de 1500 kg.

Ce camion peut-il passer sur un pont dont la charge limite indiquée est de 4 tonnes ?

j) Renaud, Sylvie et Tristan se pèsent ensemble sur la balance, ils pèsent 77 kg. Tristan descend de la balance, le poids devient 45 kg. Puis Sylvie descend à son tour, mais Tristan y remonte. Le poids devient alors 57 kg.

Quel est le poids de chaque enfant ?

k) Un petit verre a une contenance de 6cl. On remplit à moitié huit verres à l'aide d'une bouteille de 0,75 l.

Quelle quantité de jus de liquide reste-t-il dans la bouteille ?