

Problèmes du jour 1

1. Trace un segment [AB] de 10 cm.

Partage-le en 10 parts égales.

Trace un segment [DE] dont la mesure est égale à $\frac{6}{10}$ du segment [AB].

2. Le collecteur d'eau de pluie de Mme Ecolo est plein. Elle utilise $\frac{2}{10}$ du collecteur pour laver sa voiture et $\frac{5}{10}$ pour arroser son jardin.

Choisis (en entourant), parmi les propositions, à quelle quantité d'eau correspond :

a) Le lavage de la voiture :

20 m³ 2 m³ 0,2 m³ 0,02 m³

m³ = le mètre cube (symbole : m³) est l'unité de mesure de volume du Système international.

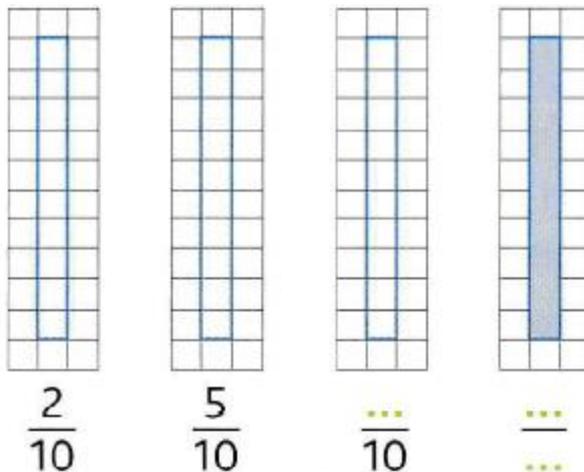
b) L'arrosage du jardin :

0,5 m³ 5 m³ 50 m³ 500 m³

3. Lucas fabrique un cocktail de jus de fruits.

Dessine les récipients comme dans le modèle et colorie les quantités.

Il met $\frac{2}{10}$ de sirop de grenadine et $\frac{5}{10}$ de jus d'ananas.



- a) Indique sous la forme d'une fraction décimale, quelle quantité de lait il doit ajouter pour que son récipient soit plein.
- b) A quelle fraction décimale correspond le verre plein ?