

ÉTAPE 2 Série verte - Grandeurs et mesures

Matoutix et les bouteilles

Matoutix doit ranger les bouteilles de la plus grande à la plus petite. Aidez-le à remettre les bouteilles dans l'ordre de contenance. Expliquez comment vous faites.



une bouteille d'eau minérale



une bouteille d'eau gazeuse



une bouteille en verre



une bouteille d'eau minérale

Remarques : Les bouteilles ne sont pas représentées à dimension réelle les unes par rapport aux autres. Elles sont présentées à titre indicatif.

Matériel : On choisit 4 bouteilles dont deux d'entre elles ont des formes différentes mais une contenance identique. Deux possibilités :

- deux bouteilles d'un litre, une bouteille de 0,75 l, et une bouteille de 1,5 l ;
- deux bouteilles de 33 cl, 1 bouteille de 0,25 l et une bouteille de 0,5 l.

ÉTAPE 2 Série bleue - Grandeurs et mesures

Petit Gris l'escargot

Petit Gris se dirige vers la salade. Pour cela, il doit franchir 50 cm. Toutes les semaines il fait le même temps.


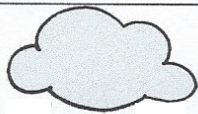






L'histoire commence lundi.

Le dimanche, il se repose

Tous les jours où il pleut, Petit-Gris avance de la distance représentée par la flèche 

Les jours où il ne pleut pas et il ne fait pas soleil, il avance de la distance représentée par la flèche bleue 

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
					

Quel jour pourra-t-il manger sa salade ?

ÉTAPE 2 Série jaune - Grandeurs et mesures

LES BANDES BLEUES

Théo met bout à bout des bandes bleues, toutes de la même couleur. En mettant bout à bout quatre bandes bleues, il obtient une longueur de 10 cm.



Sur une longueur de 15 cm, combien pourra-t-il placer de bandes bleues ?



ÉTAPE 2 Série rouge - Grandeurs et mesures

Le pont suspendu

Quatre explorateurs doivent franchir un torrent.

Un seul passage : un pont suspendu fait de lianes et de cordes.

**Ce pont ne peut pas supporter plus de 150 kg à la fois.
Aucun explorateur ne peut se trouver seul sur le pont.**

**Paul pèse 63 kg, Emile 75 kg, Victor 62 kg, Alex 51 kg.
Il y a aussi 3 sacs de 10 kg chacun à faire passer.**

Comment vont-ils traverser ?

