

La balle dans le pot

Option 1

Matériel

- 3 bouteilles ou récipients d'eau de contenances différentes 50cL, 1L, 5L
- 1 bouteille ou un récipient d'1 litre
- 1 peluche ou poupée
- 1 balle de ping-pong

Prérequis

Faire flotter des objets, faire monter des objets à la surface d'un récipient par flottaison.

Scénario 1

Mathscotte a fait tomber sa balle dans le pot. Mais il ne peut pas l'attraper.

Il a une idée, il va remplir le pot avec de l'eau pour faire remonter la balle tout en haut !

Choisis la bouteille qui contient juste ce qu'il faut d'eau, pas plus, pas moins, pour remplir le pot jusqu'en haut.



La balle dans le pot

Option 2

Matériel

- 4 bouteilles ou récipients d'eau de contenances différentes 50cL, 1L, 1,5L, 5L
- 1 bouteille ou un récipient d'1 litre
- 1 peluche ou poupée
- 1 balle de ping-pong

Prérequis

Faire flotter des objets, faire monter des objets à la surface d'un récipient par flottaison.

Scénario 2

Mathscotte a fait tomber sa balle dans le pot. Mais il ne peut pas l'attraper.

Il a une idée, il va remplir le pot avec de l'eau pour faire remonter la balle tout en haut !

Choisis la bouteille qui contient juste ce qu'il faut d'eau, pas plus, pas moins, pour remplir le pot jusqu'en haut.



Source : Rallye Maths IREMS 95