

La piscine à balles!

Option 1

Ce défi demande une préparation matérielle en amont :

- des boules de cotillon (semoule, riz, lentilles) ;
- trois camions bennes ou barquettes (dans ce cas montrer des photos de camions bennes pour que les élèves fassent le lien avec les barquettes) ;
- trois boîtes de volumes distincts. Une boîte seulement peut contenir le chargement des quatre camions en étant remplie jusqu'en haut.

Scénario 1 pour un atelier de trois élèves (un camion-benne par élève)

Émilien a commandé des balles pour se faire une piscine à balles.

Les camions arrivent avec le chargement, mais Emilien ne sait plus dans quelle piscine il faut mettre les balles.

La piscine doit être remplie à ras bord/jusqu'en haut.

Aidez-le à trouver la bonne piscine.



La piscine à balles!

Option 2

Ce défi demande une préparation matérielle en amont :

- des boules de cotillon (semoule, riz, lentilles) ;
- quatre camions bennes ou barquettes (dans ce cas montrer des photos de camions bennes pour que les élèves fassent le lien avec les barquettes)
- trois boîtes de volumes distincts dont deux de volumes proches. Une boîte seulement peut contenir le chargement des quatre camions en étant remplie jusqu'en haut.

Scénario 2 pour un atelier de quatre élèves

(un camion-benne par élève)

Émilien a commandé des balles pour se faire une piscine à balles.

Les camions arrivent avec le chargement, mais Emilien ne sait plus dans quelle piscine il faut mettre les balles.

La piscine doit être remplie à ras bord/jusqu'en haut.



