



Petit devoir de vacances n°3 - Volume de béton

juillet 2020

Les vacances commencent ! C'est l'occasion de réviser ses classiques avec les petits devoirs de vacances.

Tout l'été, Infociments.fr vous propose un exercice par semaine, pour apprendre en s'amusant. Aujourd'hui, calculez le volume de chaque constituant et vérifiez que la formule de béton correspond à 1 m³.

Densité des constituants

- Densité du **ciment** : 3.1
- Densité du **sable sec** : 2.55
- Densité du gravillon sec : 2.5
- Densité de l'eau : 1.0
- Densité de l'adjuvant : 1.1

Hypothèse : Formule de béton

Ciment	330 kg/m ³
Sable sec	760 kg/m ³
Gravillon sec	1100 kg/m ³
Eau	155 kg/m ³
Adjuvant	1,5 kg/m ³

Déterminez le volume de chaque constituant et vérifiez que la formule de béton correspond à 1 m³.

Vos réponses

Connectez-vous à [Google](#) pour enregistrer votre progression. [En savoir plus](#)

* Indique une question obligatoire

Déterminez le volume de ciment (en * 1 point litres) :

Votre réponse

Déterminez le volume de sable (en * 1 point litres) :

Votre réponse

Déterminez le volume de gravillons * 1 point (en litres) :

Votre réponse

Déterminez le volume d'eau (en * 1 point litres) :

Votre réponse

Déterminez le volume d'adjuvants * 1 point (en litres) :

Votre réponse

Déterminez le volume total (en litres) * 1 point :

Votre réponse
