



Petit devoir de vacances n°2 - Quantité d'eau nécessaire pour la fabrication d'un 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](https://www.infociments.fr) vous propose un exercice par semaine, pour apprendre en s'amusant. Aujourd'hui, calculez la quantité d'eau nécessaire pour la fabrication d'un béton.

Hypothèses : Formule de béton

CIMENT	340 kg/m ³
EAU	150 kg/m ³
GRAVILLON sec	1100 kg/m ³
SABLE sec	740 kg/m ³
ADJUVANT extrait sec	5 kg/m ³

Teneur en eau et Coefficient d'absorption des gravillons et du sable

- Teneur en eau des gravillons : 3 %
- Teneur en eau du sable : 5 %
- Extrait sec de l'adjuvant : 50 %
- Coefficient d'absorption des gravillons : 3,5 %
- Coefficient d'absorption du sable : 1 %

Vos réponses

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

* Indique une question obligatoire

Déterminez la quantité d'eau (d'apport) devant être introduite dans le malaxeur (en litres) : * 1 point

Votre réponse

Envoyer

[Effacer le formulaire](#)

N'envoyez jamais de mots de passe via Google Forms.

Ce contenu n'est ni rédigé ni