

## Petit devoir de vacances n°1 - Poids de gravillon et de sable dans un m3 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 poids de gravillon et de sable dans un m3 de béton.

### Hypothèses sur le Béton et ses constituants

- Densité du **ciment** : 3.1
- Densité des **granulats** (**sable** et gravillon) : 2.55
- Dosage en ciment : 330 kg/m3
- Rapport Eau / Ciment = 0.5
- Rapport Volume de gravillon / Volume de sable = 2

## Vos réponses

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

\* Indique une question obligatoire

Quel est le poids de gravillon dans un m3 de ce béton (en kg) \* 1 point

Votre réponse

Quel est le poids de sable dans un m3 de ce béton (en kg) \* 1 point

Votre réponse

 Envoyer

[Effacer le formulaire](#)



Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur [infociments.fr](#)

Consultez les derniers projets publiés

Accédez à toutes nos archives

Abonnez-vous et gérez vos préférences

Soumettez votre projet

Article imprimé le 09/02/2026 © infociments.fr