

Combien de blocs faudra-t-il ?

nxperspectives - Centre d'apprentissage

Prédire -> Mesurer -> Calculer -> Tester -> Comparer -> Réfléchir -> Défi du monde réel

Défi

Estime, mesure, calcule, construis, compare et réfléchis pour déterminer combien de blocs sont nécessaires pour un petit mur modèle.

Ma prédiction

Je pense qu'il faudra

blocs.

Parce que :

Mesures

Mesure	Valeur	Unité
Longueur du mur		
Hauteur du mur		
Longueur du bloc		
Hauteur du bloc		

Utilise la même unité pour chaque mesure.

Ton travail

Montre tes calculs ci-dessous.

$\text{Blocs} \approx \text{aire du mur} \div \text{aire de la face du bloc}$

Nombre estimé de blocs : _____

Combien de blocs faudra-t-il ?

nxperspectives - Centre d'apprentissage

Prédire -> Mesurer -> Calculer -> Tester -> Comparer -> Réfléchir -> Défi du monde réel

Test du modèle

Blocs par rangée : _____ Nombre de rangées : _____

Nombre réel de blocs : _____

Le modèle a-t-il utilisé des blocs partiels ou laissé des espaces ?

Comparer

Note le résultat du calculateur de blocs nxperspectives.

Résultat du calculateur : _____

Le résultat était-il proche de ton calcul et de ton modèle ?

Réflexion

Ta prédiction était-elle proche ? _____

Où les arrondis ont-ils influencé la réponse ? _____

Les blocs s'ajustaient-ils parfaitement ? _____

Que mesurerais-tu plus soigneusement la prochaine fois ? _____

Défi du monde réel

Choisis une petite jardinière, un muret de jardin ou une bordure décorative. Estime les blocs nécessaires et explique tes hypothèses.

Complété par : _____ Date : _____

Beau travail ! On apprend en prédisant, en mesurant, en calculant, en testant, en comparant et en réfléchissant.