



Exercices du chantier de l'entreprise familiale « Martin et fils »

INDICES POUR RESOUDRE LA PAGE 4

4.a / il faut remplir le tableau pour savoir comment il fonctionne

Pour trouver une valeur dans une ligne en-dessous il faut multiplier

Pour trouver une valeur dans une ligne au-dessus il faut diviser

Il faut le faire sur toute une ligne.

Exemple :

Dosage de 350kg de ciment pour 1 m ³ de mortier					
Quantité (sac de ciment)	Ciment (kg)	Sable (litres)	Eau (litres)	Parpaings (nombre de blocs)	Volume total (en litres)
1/3 (une quantité partagée en 3)	11.66	3.33	0.66	15	31.66
1/2 (une quantité partagée en 2)	35÷2= 17,5	100÷2= 50	20÷2= 10	45÷2= 22,5	95÷2= 47,5
1	35	100	20	45	95
2	35x2= 70	100x2= 200	20x2= 40	45x2= 90	95x2= 190

4.a / estimer le résultat pour vérifier si votre calcul est bon

Mr Martin a besoin de 365 blocs.

Regardez dans le tableau le nombre de blocs inférieur et supérieur. Vous devez trouver $225 < 365 < 450$ blocs.

Le résultat sera dans une ligne entre 225 et 450 blocs soit entre 5 et 10 sacs.

A vous de créer ces lignes sur une feuille à part pour trouver les bonnes réponses.

Rappel : **M.Martin ne peut pas acheter des moitiés de sacs**, il faut qu'il en ait assez pour coller 365 blocs, il peut lui rester du ciment à la fin du chantier.