



Traiter une situation de proportionnalité

Utiliser les nombres entiers, le nombres décimaux et des fractions simples.

UTILISER LES PROPRIÉTÉS DE LA PROPORTIONNALITÉ

Exemple : Pour faire un gâteau pour 6 personnes, Charlotte a notamment besoin de 180 g de sucre. Quelle masse de sucre lui faut-il pour faire un gâteau pour :
a. 12 personnes ? b. 3 personnes ? c. 2 personnes ? d. 5 personnes ?

UTILISER LE PASSAGE À L'UNITÉ, LE COEFFICIENT DE PROPORTIONNALITÉ OU LA RÈGLE DE TROIS

Exemple : Louis livre des machines à laver, toujours les mêmes. Lorsqu'il en charge 4 dans son camion, cela représente 260 kg. Quelle est la masse de 7 de ces machines ?

Avec l'énoncé

Avec le coefficient de proportionnalité

Avec le passage à l'unité

Avec la règle de trois

Répondre à la question suivante en utilisant la règle de trois :
Pour l'achat de 3 brouettes identiques, une entreprise paie 81 €.
Combien coûte l'achat de 5 de ces brouettes ?
