

18 Recopie la recette mais pour 30 personnes.

Gâteau au chocolat pour 5 personnes

Faites fondre 150g de beurre et 200g chocolat, ajoutez 4 œufs. Mélangez avec 160g de sucre et 100g de farine.
Cuire dans un moule pendant 25 minutes.
Laissez refroidir une heure avant de déguster.

19 Recopie et complète le tableau.

Nombres de camions	30	150	15
Masse (en kg)	12 235 000

→ Résoudre des problèmes de proportionnalité : passage à l'unité explicite

20 Résous le problème.

Problème Lors de la visite d'une fabrique de biscuits, Sami apprend que cette entreprise produit 360 000 paquets en 3 jours et que la production est identique chaque jour. Sami aimerait savoir combien elle peut produire en 14 jours.

- Calcule le nombre de paquets de biscuits produits en un jour.
- Calcule le nombre de paquets de biscuits produits en 14 jours.

21 Recopie et complète le tableau.

Nombres de motos	3	1	15	19	23
Prix (en €)	18 999

22 Résous le problème.

Problème L'oncle de Lisa donne toutes les semaines la même quantité d'eau à son troupeau. Il utilise 20 000 L d'eau pour 4 semaines.

- Combien de litres d'eau utilise-t-il par semaine? Pour un mois?

9 Résous le problème.

Problème Une entreprise coule des chapes en béton de maisons toutes identiques. Pour fabriquer le béton pour une maison, il faut mélanger 5 800 kg de ciment et 11 620 kg de sable.

- Calcule les quantités à mélanger pour
- 2 maisons
 - 3 maisons
 - 9 maisons.