

Thème 1 • Les problèmes de quatrième proportionnelle

Problème n° 1 Ⓢ

Pour faire 20 crêpes on utilise 250 g de farine. Pour 60 crêpes, il en faut donc :

290 g

500 g

750 g

Quelle est la bonne réponse ?

Problème n° 2 Ⓢ

Voici la recette de la crème pâtissière.

Pour 6 personnes, il faut :

- 1 litre de lait
- 2 œufs entiers et 2 jaunes d'œufs
- 150 g de sucre en poudre
- 120 g de farine

Trouve les quantités pour 12 personnes.

Problème n° 3 Ⓢ

Quatre litres de jus de pommes coûtent 5 €.

Combien coûtent 12 litres de ce même jus de pommes ?

Problème n° 6 ⓈⓈ

Si neuf Gaulois boivent douze cervoises, combien 24 Gaulois boiront-ils de cervoises ?

Problème n° 7 ⓈⓈ

Un artisan chocolatier emballe ses spécialités dans des ballotins. Pour préparer 6 ballotins, il utilise 84 chocolats. Il a prévu de préparer 42 ballotins.

Combien de chocolats a-t-il fabriqués ?

Problème n° 8 ⓈⓈ

Pour mixer deux cocktails des îles, on a besoin de 2 bananes, 4 mangues et 6 pamplemousses.

Combien faut-il acheter de fruits de chaque sorte si on veut faire 6 cocktails ?

Problème n° 9 ⓈⓈ

Pour faire un moulloux au chou, il