

Exercice 1 : Pointures

Marvin a 6 ans et chausse du 32.

- 1) *Combien chaussera-t-il à 12 ans ?*

.....

- 2) *La pointure est-elle proportionnelle à l'âge ?*

.....

Exercice 2 : RECETTE DE CUISINE : gâteau

Ingrediénts pour 10 personnes : 400 g de beurre, de chocolat et de sucre ; 6 œufs ; 120 g de farine

Modifier cette fiche pour 5 personnes, puis pour 15 personnes :

5 personnes :

..... g de beurre, de chocolat et de sucre ; œuf(s) ; g de farine

15 personnes :

..... g de beurre, de chocolat et de sucre ; œuf(s) ; g de farine

Exercice 3 :

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? Expliquer votre réponse.

4	5	6
28	35	44

3	10	15
27	90	135

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 4 :

Un fromage de 350 g est vendu 2,40 €. Combien sera vendu un fromage de 600 g ?

.....

.....

.....

.....

.....

Phrase de conclusion :

.....

Exercice 5 :

Un robinet perd 2,5 L en 8 min. En combien de minutes perdra-t-il 1000 L (1 m³) ?

.....

.....

.....

.....

.....

Phrase de conclusion :

.....

Exercice 6 :

Une maquette de voiture est réalisée à l'échelle 1/18ème.

1. La maquette mesure 36 cm de long. Quelle est la longueur réelle de la voiture

.....

.....

2. La voiture a une largeur de 2,15 m de large : quelle est la largeur de la maquette ?

.....

.....