

Devoir 1 – Proportionnalité

Nom

Exercice 1 : Pointures : Pierre a 7 ans et chausse du 29.

1) *Combien chaussera-t-il à 14 ans ?*

.....

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

.....

Exercice 2 : RECETTE DE CUISINE : gâteau

Ingrédients pour 12 personnes : 800 g de beurre, de chocolat et de sucre ; 6 œufs ; 180 g de farine

Modifier cette fiche pour 6 personnes, puis pour 18 personnes :

6 personnes :

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

18 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 ?

| | | |
|----|----|----|
| 3 | 4 | 5 |
| 18 | 24 | 32 |

| | | |
|-----|------|------|
| 3 | 5 | 8 |
| 6,3 | 10,5 | 16,8 |

| | | |
|----|-----|-----|
| 4 | 14 | 16 |
| 40 | 140 | 165 |

Expliquer votre réponse.

.....

.....

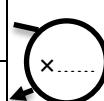
.....

.....

Exercice 4 :

Les tableaux ci-dessous sont des tableaux de proportionnalité. Complétez-les.

| | | |
|----|-------|-------|
| 3 | 5 | |
| 18 | | 42 |



| | | |
|----|-------|-------|
| 5 | 10 | |
| 17 | | 47,6 |

