

Problème proportionnalité CM1 n°4 et son corrigé (an bas de page)

Proportionnalité

A4



Résous les problèmes suivants en reproduisant et en complétant le tableau de proportionnalité, puis en écrivant une phrase réponse.

a) Un lots de 4 livres est vendu 48 €. Combien coûtent 8 livres ? 2 livres ? Combien ai-je de livres pour 36 € ? 60 € ?

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Nombre de livres | 4 | 8 | 2 | | |
| Prix (en euros) | 48 | | | 36 | 60 |

b) 2 pots de confitures pèsent 780 g. Quelle est la masse de 4 pots ? 1 pot ? Combien de pots représentent 1 170 g ? 1950 g ?

| | | | | | |
|------------------------------------|------------|----------|----------|--------------|-------------|
| Nombre de pots de confiture | 2 | 4 | 1 | | |
| Masse (en g) | 780 | | | 1 170 | 1950 |

Proportionnalité

A4 ☆☆☆

Corrigé

a)

| | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nombre de livres | 4 | 8 | 2 | 3 | 5 |
| Prix (en euros) | 48 | 96 | 24 | 36 | 60 |

b) 2 pots de confitures pèsent 780 g. Quelle est la masse de 4 pots ? 1 pot ? Combien de pots représentent 1 170 g ? 1950 g ?

| | | | | | |
|------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|
| Nombre de pots de confiture | 2 | 4 | 1 | 3 | 5 |
| Masse (en g) | 780 | 1 560 | 390 | 1 170 | 1950 |

Problème proportionnalité CM1 n°5 et son corrigé (an bas de page)

Proportionnalité

A5☆☆

Résous les problèmes suivants en reproduisant et en complétant le tableau de proportionnalité. Tu n'as pas besoin d'écrire de phrase réponse.

a) Il faut 5 arrosoirs pour remplir un tonneau de 55 L. Quelle est la contenance de 10 arrosoirs ? 1 arrosoir ? Combien verse-t-on d'arrosoir si on remplit 44 L ? 220 L ?

| | | | | | |
|----------------------------|----|----|---|----|-----|
| Nombre d'arrosoirs | 5 | 10 | 1 | | |
| Quantité d'eau (en litres) | 55 | | | 44 | 220 |

b) Juliette achète 4 pains au chocolats pour 8 €. Combien paie-t-elle pour 2 pains au chocolat ? 1 pain au chocolat ? Combien a-t-elle de pains au chocolat pour 16 € ? 22 € ?

| | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|----|----|
| Nombre de pains au chocolat | 4 | 2 | 1 | | |
| Prix (en euros) | 8 | | | 16 | 22 |

Proportionnalité

A5☆☆

Corrigé

a)

| | | | | | |
|----------------------------|----|-----|----|----|-----|
| Nombre d'arrosoirs | 5 | 10 | 1 | 4 | 20 |
| Quantité d'eau (en litres) | 55 | 110 | 11 | 44 | 220 |

b)

| | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|----|----|
| Nombre de pains au chocolat | 4 | 2 | 1 | 8 | 11 |
| Prix (en euros) | 8 | 4 | 2 | 16 | 22 |