

Mathématiques

Proportionnalité

p99 n°4

a.

|               |    |    |     |     |    |
|---------------|----|----|-----|-----|----|
| prix en euros | 30 | 60 | 150 | 360 | 90 |
| nombre de BD  | 2  | 4  | 10  | 24  | 6  |

Si 2 BD coûtent 30 alors 1 BD coûte la moitié donc 15 euros.

Il suffit d'utiliser la table du 15

b.

|                   |   |    |    |     |     |
|-------------------|---|----|----|-----|-----|
| Nombre d'élèves   | 2 | 8  | 4  | 40  | 100 |
| nombre de cahiers | 6 | 24 | 12 | 120 | 300 |

Si 8 élèves ont 24 cahiers cela veut dire qu'1 élève en a 3 ( $24 : 8 = 3$ ) donc tu utilises la table du 3.

c.

|                      |     |      |   |      |    |
|----------------------|-----|------|---|------|----|
| Nombre de bouteilles | 5   | 9    | 4 | 13   | 14 |
| quantité en L        | 7.5 | 13.5 | 6 | 19.5 | 21 |

Tu pars toujours d'une colonne complète : 5 bouteilles et 7.5 L donc tu divises  $7.5 : 5 = 1.5$

Tu multiplies pour trouver la quantité et tu divises pour trouver le nombre de bouteilles.

N°5

|               |         |         |          |          |          |         |
|---------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|
| ingrédients   | 4 pers. | 8 pers. | 16 pers. | 20 pers. | 10 pers. | 5 pers. |
| farine en g   | 125     | 250     | 500      | 625      | 312.5    | 156.25  |
| sucre en g    | 100     | 200     | 400      | 500      | 250      | 125     |
| chocolat en g | 150     | 300     | 600      | 750      | 375      | 187.5   |
| beurre en g   | 75      | 150     | 300      | 375      | 187.5    | 93.75   |

Pour trouver pour 8 personnes, tu doubles les quantités proposées pour 4 personnes.

Pour trouver pour 16 personnes, tu doubles les quantités de 8 personnes.

Pour 20 personnes, tu peux additionner les colonnes de 4 pers. + 16 pers. ( $4 + 16 = 20$  pers.)

Pour 10 personnes, tu fais la moitié de 20 pers.

Pour 5 pers. Tu fais encore la moitié de 10 pers.

## Orthographe grammaticale

### L'accord de l'attribut du sujet

- Un cachalot est un mammifère **marin**.
- Ils sont **favoris** pour le prochain concours.
- Les louves demeuraient des bêtes **traquées**.
- Le père de Chloé est **électricien**.
- Ces poteries chinoises semblaient **anciennes**.
- Ces prunes me paraissent bien **mûres**.
- Les sommets de ces montagnes restaient bien **enneigés**. (ce sont les sommets qui sont enneigés)
- Les tartines de pain frais sont **croustillantes**.
- Tous les instruments de musique paraissent **accordés**.
- Les rues restent **désertes**.
- Les étoiles demeurent **scintillantes**.
- Ces petites pommes rouges semblaient **croquantes**.
- Ta jupe en jean est **trouée**.
- Gaëtan et son frère sont des enfants **turbulents**.