

Activité 2

Compléter un tableau de proportionnalité

OBJECTIF 2

- 1 Voici trois tableaux de proportionnalité pour trois recettes de dessert.

Coulis de fraises

| | | |
|------------------------|-----|-----|
| | 300 | 600 |
| Masse de fruits (en g) | | |
| Masse de sucre (en g) | 140 | |

Confiture de framboises

| | | |
|------------------------|-----|-----|
| | 800 | |
| Masse de fruits (en g) | | |
| Masse de sucre (en g) | 400 | 250 |

Compote de pommes

| | | | |
|------------------------|-----|-------|-------|
| | 400 | 1 000 | 1 400 |
| Masse de fruits (en g) | | | |
| Masse de sucre (en g) | 96 | 240 | |

Recopier et compléter ces trois tableaux à l'aide de la méthode suggérée par les flèches.

- 2 Reproduire et compléter le tableau de proportionnalité ci-contre en utilisant, pour chaque calcul, la méthode la plus adaptée.

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----|
| 5 | 13 | 26 | 31 | | |
| 8 | 20 | | | 80 | 100 |

- 3 Trouver plusieurs méthodes pour résoudre le problème suivant.

« Si quatre litres de jus d'orange coûtent 7 €, combien coûtent six litres de jus d'orange ? »
On suppose qu'il y a proportionnalité entre le prix à payer et le nombre de litres de jus d'orange.