CORRIGÉ — ATELIER F

Le gâteau spécial Angel

Les données de départ

0,250 kg de farine $\longrightarrow$ 5 personnes

Une seule paire de données suffit : tout le reste s'en déduit.

Étape 1 — Timothy

0,250 kg $\longrightarrow$ 5 personnes
0,500 kg $\longrightarrow$ **10 personnes** *(2 fois plus de farine, 2 fois plus de personnes)*

Étape 2 — Jenny

5 personnes $\longrightarrow$ 0,250 kg
15 personnes $\longrightarrow$ **0,750 kg** *(3 fois plus de personnes, 3 fois plus de farine)*

Étape 3 — Salomé

Salomé utilise autant de farine que Timothy **et** Jenny réunis :

$$0{,}500 + 0{,}750 = \mathbf{1{,}250\ kg}$$

1,250 kg $\longrightarrow$ **25 personnes** *(5 fois plus que 0,250 kg)*

Méthode plus rapide. Comme le nombre de personnes est proportionnel à la farine, on peut **additionner directement** : $10 + 15 = \mathbf{25}$ personnes.

Phrase réponse

Salomé prépare son gâteau pour 25 personnes.

Pour aller plus loin : 5 personnes $\longrightarrow$ 4 œufs, donc 25 personnes $\longrightarrow 4 \times 5 = \mathbf{20}$ **œufs**.

Pour faire valider : montrer ton cahier avec la correction **au stylo vert**.