

# Problèmes : Apprendre à résoudre

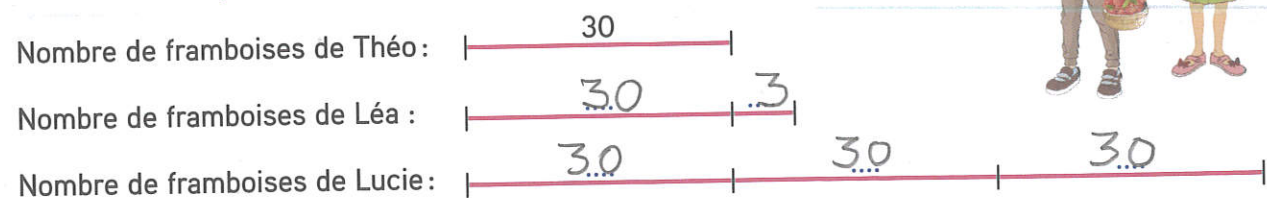
## Schématiser un énoncé

### Problème de référence 1

Théo a ramassé 30 framboises. Léa en a ramassé 3 de plus et Lucie 3 fois plus que Théo.  
Combien de framboises Léa a-t-elle ramassées ?  
Combien de framboises Lucie a-t-elle ramassées ?



► **Schématiser et comprendre l'énoncé**  
Observe et complète ce schéma.



► **Répondre à la question**

Écris l'opération qui permet de calculer le nombre de framboises ramassées par Léa et effectue-la.

Léa :  $30 + 3 = 33$

Écris l'opération qui permet de calculer le nombre de framboises ramassées par Lucie et effectue-la.

Lucie :  $30 \times 3 = 90$

Rédige deux phrases réponses.

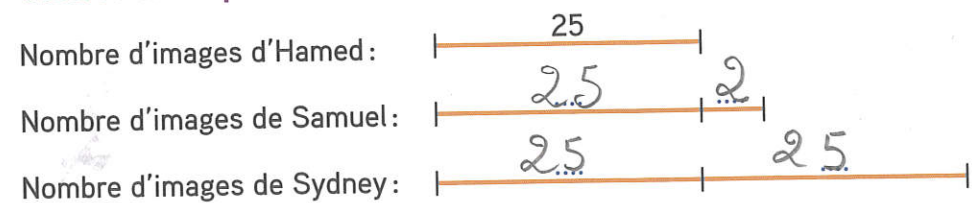
Léa a ramassé 33 framboises  
Lucie a ramassé 90 framboises

### Problème d'application

Hamed et ses deux amis Samuel et Sydney collectionnent des images de super-héros. Hamed a 25 images, Samuel en a 2 de plus qu'Hamed et Sydney en possède 2 fois plus qu'Hamed.  
Combien d'images chaque ami possède-t-il ?



Observe et complète ce schéma.



Écris l'opération qui permet de calculer le nombre d'images de Samuel et effectue-la.

Samuel :  $25 + 2 = 27$

Écris l'opération qui permet de calculer le nombre d'images de Sydney et effectue-la.

Sydney :  $25 \times 2 = 50$

Rédige une phrase réponse : Sydney possède 50 images  
Samuel 27 en possède 27

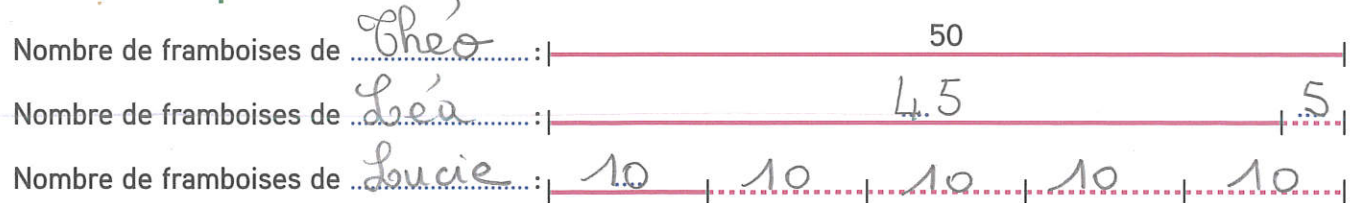
Calcul mental  
 $8 \times 3 = 24$  billes

### Problème de référence 2

Théo a ramassé 50 framboises. Léa en a ramassé 5 de moins et Lucie 5 fois moins que Théo.  
Combien de framboises Léa a-t-elle ramassées ?  
Combien de framboises Lucie a-t-elle ramassées ?



► **Schématiser et comprendre l'énoncé**  
Observe et complète ce schéma.



► **Répondre à la question**

Écris l'opération qui permet de calculer le nombre de framboises ramassées par Léa et effectue-la.

$50 - 5 = 45$

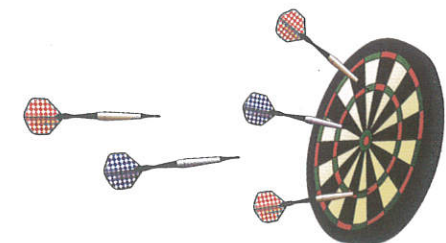
Écris l'opération qui permet de calculer le nombre de framboises ramassées par Lucie et effectue-la.

$50 = 5 \times ?$  ou  $50 \div 5 = 10$

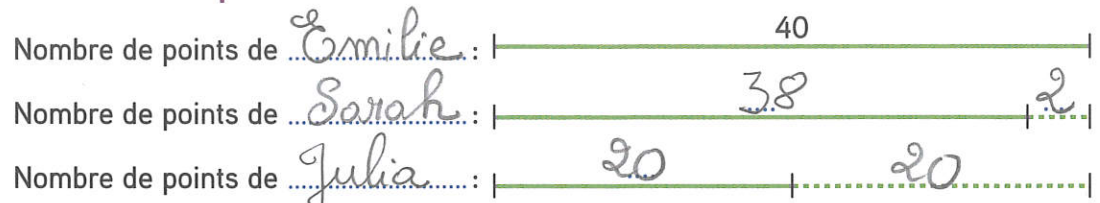
Rédige deux phrases réponses : Léa a ramassé 45 framboises  
Lucie a ramassé 10 framboises

### Problème d'application

Au jeu de fléchettes, Émilie a marqué 40 points, Sarah a marqué 2 points de moins et Julia 2 fois moins de points qu'Émilie.  
Combien de points Sarah a-t-elle marqués ?  
Combien de points Julia a-t-elle marqués ?



Observe et complète ce schéma.



Écris l'opération qui permet de calculer le nombre de points de Sarah et effectue-la.

Sarah :  $40 - 2 = 38$

Écris l'opération qui permet de calculer le nombre de points de Julia et effectue-la.

Julia :  $2 \times ? = 40$  ou  $40 \div 2 = 20$

Rédige deux phrases réponses : Sarah a marqué 38 points  
Julia a marqué 20 points

Compétence : S'aider d'un schéma pour distinguer les significations des expressions « ... de plus que... » et « ... fois plus que... » ; « ... de moins que... » et « ... fois moins que... ».

Calcul mental : Problème : Victor a 8 billes. Jeanne en a 3 fois plus que lui. Combien de billes Jeanne a-t-elle ?