

1 - Complète les égalités.

$$20 = (3 \times 6) + 2$$

$$37 = (9 \times 4) + 1$$

$$70 = (7 \times 9) + 7$$

$$56 = (8 \times 7)$$

$$38 = (7 \times 5) + 3$$

$$71 = (8 \times 8) + 7$$

$$28 = (9 \times 3) + 1$$

$$65 = (7 \times 9) + 2$$

$$47 = (9 \times 5) + 2$$

$$38 = (6 \times 6) + 2$$

$$25 = (3 \times 7) + 4$$

$$39 = (6 \times 6) + 3$$

$$84 = (9 \times 9) + 3$$

$$57 = (8 \times 7) + 1$$

$$73 = (9 \times 8) + 1$$

2 - Écris l'égalité qui correspond à cette situation.

Sarah range ses 124 photos dans un album qui contient 6 photos par page. Elle obtient 20 pages complètes et il reste 4 photos sur la page suivante.

$$124 = (20 \times 6) + 4 \quad \text{ou} \quad 124 = (6 \times 20) + 4$$

3 - Résous ces problèmes.

Sur ton cahier, écris l'égalité qui correspond à chaque situation (comme dans l'exercice 2) puis rédige une phrase-réponse.

a. Maman souhaite partager équitablement 33 images entre ses 4 enfants.

Combien d'images aura chaque enfant et restera-t-il des images ? Si oui, combien ?

$$33 = (8 \times 4) + 1 \quad \text{ou} \quad 33 = (4 \times 8) + 1$$

Chaque enfant aura 8 images et il restera 1 image.

b. 5 corsaires veulent se partager 57 pièces d'or afin qu'ils en aient tous le même nombre.

Combien de pièces d'or chaque corsaire va-t-il recevoir et restera-t-il des pièces ? Si oui, combien ?

$$57 = (11 \times 5) + 2 \quad \text{ou} \quad 57 = (5 \times 11) + 2$$

Chaque corsaire recevra 11 pièces d'or et il restera 2 pièces d'or.

c. Paul range les 93 images de sa collection dans un album qui contient 8 images par page.

Combien de pages complètes obtient-il et combien d'images place-t-il sur la dernière page ?

$$93 = (11 \times 8) + 5 \quad \text{ou} \quad 93 = (8 \times 11) + 5$$

Paul remplira complètement 11 pages et il placera 5 images sur la dernière page.

d. Un jardinier place des petits pots d'œillets dans des bacs qui en contiennent 8. Il dispose de 100 pots.

Combien de bacs peut-il compléter et lui reste-t-il des pots ? Si oui, combien ?

$$100 = (12 \times 8) + 4 \quad \text{ou} \quad 100 = (8 \times 12) + 4$$

Le jardinier remplira 12 bacs complets et il lui restera 4 pots d'œillets.

e. Un professeur de tennis demande de ranger 76 balles dans 8 seaux de façon qu'il y en ait autant dans chaque seau.

Combien y aura-t-il de balles dans chaque seau et restera-t-il des balles. Si oui, combien ?

$$76 = (9 \times 8) + 4 \quad \text{ou} \quad 76 = (8 \times 9) + 4$$

Il y aura 9 balles dans chaque seau et il restera 4 balles.

4 - Dans chaque situation, indique combien de bouquets et combien de roses il reste à la fleuriste après avoir composé ses bouquets à partir de 60 roses.

Nombre de roses par bouquet	7	6	9	5
Nombre de bouquets	8	10	6	12
Nombre de roses restantes	4	0	6	0
Nombre total de roses	60	60	60	60