

- 1** a. Le quotient de la division de 584 par 6 a 2 chiffres car $6 \times 10 < 584 < 6 \times 100$;
par 68 a 1 chiffre car $68 \times 1 < 584 < 68 \times 10$;
par 38 a 2 chiffres car $38 \times 10 < 584 < 38 \times 100$.
- b. Le quotient de la division de 6 845 par 85 a 2 chiffres car $85 \times 10 < 6\ 845 < 85 \times 100$;
par 54 a 3 chiffres car $54 \times 100 < 6\ 845 < 54 \times 1\ 000$;
par 69 a 2 chiffres car $69 \times 10 < 6\ 845 < 69 \times 100$.
- c. Le quotient de la division de 24 520 par 52 a 3 chiffres car $52 \times 100 < 24\ 520 < 52 \times 1\ 000$;
par 21 a 4 chiffres car $21 \times 1\ 000 < 24\ 520 < 21 \times 10\ 000$;
par 9 a 4 chiffres car $9 \times 1\ 000 < 24\ 520 < 9 \times 10\ 000$.

- 2** a. $589 = (72 \times 8) + 13$
b. $4\ 748 = (72 \times 65) + 68$
c. $5\ 365 = (72 \times 74) + 37$
d. $54\ 574 = (72 \times 757) + 70$

- 3** a. $3\ 781 : 67$. Dans 378, combien de fois 67 ? ou dans 37, combien de fois 6 ? 6 fois
b. $3\ 781 : 32$. Dans 37, combien de fois 32 ? ou dans 3, combien de fois 3 ? 1 fois

- c. $3\ 781 : 58$. Dans 378, combien de fois 58 ? ou dans 37, combien de fois 5 ? 7 fois
- d. $3\ 781 : 87$. Dans 378, combien de fois 87 ? ou dans 37, combien de fois 8 ? 4 fois
- e. $3\ 781 : 26$. Dans 37, combien de fois 26 ? ou dans 3, combien de fois 2 ? 1 fois

4 a.
$$\begin{array}{r|l} \overbrace{7\ 5} & 4 & 3\ 2 \\ - & 6\ 4 & 2 \\ \hline & 1\ 1 & \text{juste} \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r|l} \overbrace{9\ 2} & 8 & 3\ 2 \\ - & 9\ 6 & 2 \\ \hline & & \text{faux} \end{array}$$

5 a.
$$\begin{array}{r|l} \overbrace{6\ 8} & 1 & 4\ 7 \\ - & 4\ 7 & \downarrow & 1\ 4 \\ \hline & 2\ 1 & 1 & \\ - & 1\ 8 & 8 & \\ \hline & 0\ 2 & 3 & \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r|l} \overbrace{3\ 8} & 1 & 4\ 7 \\ - & 3\ 7 & \downarrow & 8, 1 \\ \hline & 0\ 0 & 1 & \\ - & & & \\ \hline & & & \end{array}$$

- 6** a. $4\ 028 = (63 \times 63) + 59$
 b. $7\ 5241 = (18 \times 4\ 180) + 1$
 c. $52\ 018 = (94 \times 553) + 36$
 d. $678\ 215 = (82 \times 8\ 270) + 75$
 e. $700\ 896 = (78 \times 8\ 985) + 66$
 f. $2\ 222\ 555 = (64 \times 34\ 727) + 27$