# Divisions posées · Fiche 2 · Corrigé

Les calculs posés et leurs résultats en vert. On vérifie chaque division : diviseur × quotient + reste = dividende, et le reste est plus petit que le diviseur.

**a)** 8 395 ÷ 29 : $q = 289$ ; $r = 14$

| 8 3 9 5 | 29 |
|---|---|
| − 5 8 | 289 |
| 2 5 9 | |
| − 2 3 2 | |
| 2 7 5 | |
| − 2 6 1 | |
| 1 4 | |

8 395 = 29 × 289 + 14

**b)** 3 982 ÷ 27 : $q = 147$ ; $r = 13$

| 3 9 8 2 | 27 |
|---|---|
| − 2 7 | 147 |
| 1 2 8 | |
| − 1 0 8 | |
| 2 0 2 | |
| − 1 8 9 | |
| 1 3 | |

3 982 = 27 × 147 + 13

**c)** 18 428 ÷ 40 : $q = 460$ ; $r = 28$

| 1 8 4 2 8 | 40 |
|---|---|
| − 1 6 0 | 460 |
| 2 4 2 | |
| − 2 4 0 | |
| 2 8 | |

18 428 = 40 × 460 + 28

**d)** 14 187 ÷ 47 : $q = 301$ ; $r = 40$

| 1 4 1 8 7 | 47 |
|---|---|
| − 1 4 1 | 301 |
| 8 7 | |
| − 4 7 | |
| 4 0 | |

14 187 = 47 × 301 + 40

**e)** 6 729 ÷ 15 : $q = 448$ ; $r = 9$

| 6 7 2 9 | 15 |
|---|---|
| − 6 0 | 448 |
| 7 2 | |
| − 6 0 | |
| 1 2 9 | |
| − 1 2 0 | |
| 9 | |

6 729 = 15 × 448 + 9

**f)** 9 510 ÷ 21 : $q = 452$ ; $r = 18$

| 9 5 1 0 | 21 |
|---|---|
| − 8 4 | 452 |
| 1 1 1 | |
| − 1 0 5 | |
| 6 0 | |
| − 4 2 | |
| 1 8 | |

9 510 = 21 × 452 + 18