Divisions posées · Fiche 1 · 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) 8 372 ÷ 29 : $q = 288$; $r = 20$

8 3 7 2	29
− 5 8	288
2 5 7	
− 2 3 2	
2 5 2	
− 2 3 2	
2 0	

8 372 = 29 × 288 + 20

b) 9 721 ÷ 24 : $q = 405$; $r = 1$

9 7 2 1	24
− 9 6	405
1 2 1	
− 1 2 0	
1	

9 721 = 24 × 405 + 1

c) 3 506 ÷ 12 : $q = 292$; $r = 2$

3 5 0 6	12
− 2 4	292
1 1 0	
− 1 0 8	
2 6	
− 2 4	
2	

3 506 = 12 × 292 + 2

d) 15 641 ÷ 46 : $q = 340$; $r = 1$

1 5 6 4 1	46
− 1 3 8	340
1 8 4	
− 1 8 4	
1	

15 641 = 46 × 340 + 1

e) 7 554 ÷ 43 : $q = 175$; $r = 29$

7 5 5 4	43
− 4 3	175
3 2 5	
− 3 0 1	
2 4 4	
− 2 1 5	
2 9	

7 554 = 43 × 175 + 29

f) 10 653 ÷ 24 : $q = 443$; $r = 21$

1 0 6 5 3	24
− 9 6	443
1 0 5	
− 9 6	
9 3	
− 7 2	
2 1	

10 653 = 24 × 443 + 21