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) 1 533 ÷ 5 : $q = 306$; $r = 3$

1 5 3 3	5
− 1 5	306
3 3	
− 3 0	
3	

1 533 = 5 × 306 + 3

b) 1 165 ÷ 4 : $q = 291$; $r = 1$

1 1 6 5	4
− 8	291
3 6	
− 3 6	
5	
− 4	
1	

1 165 = 4 × 291 + 1

c) 3 249 ÷ 6 : $q = 541$; $r = 3$

3 2 4 9	6
− 3 0	541
2 4	
− 2 4	
9	
− 6	
3	

3 249 = 6 × 541 + 3

d) 1 061 ÷ 7 : $q = 151$; $r = 4$

1 0 6 1	7
− 7	151
3 6	
− 3 5	
1 1	
− 7	
4	

1 061 = 7 × 151 + 4

e) 4 527 ÷ 9 : $q = 503$; $r = 0$

4 5 2 7	9
− 4 5	503
2 7	
− 2 7	
0	

4 527 = 9 × 503 + 0

f) 1 818 ÷ 4 : $q = 454$; $r = 2$

1 8 1 8	4
− 1 6	454
2 1	
− 2 0	
1 8	
− 1 6	
2	

1 818 = 4 × 454 + 2

g) 1 174 ÷ 6 : $q = 195$; $r = 4$

1 1 7 4	6
− 6	195
5 7	
− 5 4	
3 4	
− 3 0	
4	

1 174 = 6 × 195 + 4

h) 5 812 ÷ 9 : $q = 645$; $r = 7$

5 8 1 2	9
− 5 4	645
4 1	
− 3 6	
5 2	
− 4 5	
7	

5 812 = 9 × 645 + 7

i) 4 855 ÷ 7 : $q = 693$; $r = 4$

4 8 5 5	7
− 4 2	693
6 5	
− 6 3	
2 5	
− 2 1	
4	

4 855 = 7 × 693 + 4