Divisions : quotients décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 01

5 085 ÷ 2 = 2542,500

1. On abaisse 5 : 5 ÷ 2 donne 2, reste 1.
2. On abaisse 0 : 10 ÷ 2 donne 5, reste 0.
3. On abaisse 8 : 8 ÷ 2 donne 4, reste 0.
4. On abaisse 5 : 5 ÷ 2 donne 2, reste 1.
5. On poursuit avec un zéro : 10 ÷ 2 donne 5, reste 0.
6. Contrôle : 2542,500 × 2 = 5 085.

Fiche élève, page 1 - calcul 02

8 926 ÷ 5 = 1785,200

1. On abaisse 8 : 8 ÷ 5 donne 1, reste 3.
2. On abaisse 9 : 39 ÷ 5 donne 7, reste 4.
3. On abaisse 2 : 42 ÷ 5 donne 8, reste 2.
4. On abaisse 6 : 26 ÷ 5 donne 5, reste 1.
5. On poursuit avec un zéro : 10 ÷ 5 donne 2, reste 0.
6. Contrôle : 1785,200 × 5 = 8 926.

Fiche élève, page 2 - calcul 01

44,28 ÷ 8 = 5,535

1. On abaisse 4 : 4 ÷ 8 donne 0, reste 4.
2. On abaisse 4 : 44 ÷ 8 donne 5, reste 4.
3. On abaisse 2 : 42 ÷ 8 donne 5, reste 2.
4. On abaisse 8 : 28 ÷ 8 donne 3, reste 4.
5. On poursuit avec un zéro : 40 ÷ 8 donne 5, reste 0.
6. Le dividende de départ avait 2 chiffre(s) après la virgule : on divise le quotient obtenu par 100.
7. Contrôle : 5,535 × 8 = 44,28.

Divisions : quotients décimaux

Repères et méthodes - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 02

54,82 ÷ 4 = 13,705

1. On abaisse 5 : 5 ÷ 4 donne 1, reste 1.
2. On abaisse 4 : 14 ÷ 4 donne 3, reste 2.
3. On abaisse 8 : 28 ÷ 4 donne 7, reste 0.
4. On abaisse 2 : 2 ÷ 4 donne 0, reste 2.
5. On poursuit avec un zéro : 20 ÷ 4 donne 5, reste 0.
6. Le dividende de départ avait 2 chiffre(s) après la virgule : on divise le quotient obtenu par 100.
7. Contrôle : 13,705 × 4 = 54,82.

Fiche élève, page 3 - calcul 01

44,43 ÷ 5 = 8,886

1. On abaisse 4 : 4 ÷ 5 donne 0, reste 4.
2. On abaisse 4 : 44 ÷ 5 donne 8, reste 4.
3. On abaisse 4 : 44 ÷ 5 donne 8, reste 4.
4. On abaisse 3 : 43 ÷ 5 donne 8, reste 3.
5. On poursuit avec un zéro : 30 ÷ 5 donne 6, reste 0.
6. Le dividende de départ avait 2 chiffre(s) après la virgule : on divise le quotient obtenu par 100.
7. Contrôle : 8,886 × 5 = 44,43.

Fiche élève, page 3 - calcul 02

23,87 ÷ 2 = 11,935

1. On abaisse 2 : 2 ÷ 2 donne 1, reste 0.
2. On abaisse 3 : 3 ÷ 2 donne 1, reste 1.
3. On abaisse 8 : 18 ÷ 2 donne 9, reste 0.
4. On abaisse 7 : 7 ÷ 2 donne 3, reste 1.
5. On poursuit avec un zéro : 10 ÷ 2 donne 5, reste 0.
6. Le dividende de départ avait 2 chiffre(s) après la virgule : on divise le quotient obtenu par 100.
7. Contrôle : 11,935 × 2 = 23,87.