Divisions : quotients décimaux

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 01

9 557 ÷ 5 = 1911,400

1. On abaisse 9 : 9 ÷ 5 donne 1, reste 4.
2. On abaisse 5 : 45 ÷ 5 donne 9, reste 0.
3. On abaisse 5 : 5 ÷ 5 donne 1, reste 0.
4. On abaisse 7 : 7 ÷ 5 donne 1, reste 2.
5. On poursuit avec un zéro : 20 ÷ 5 donne 4, reste 0.
6. Contrôle : 1911,400 × 5 = 9 557.

Fiche élève, page 1 - calcul 02

8 542 ÷ 4 = 2135,500

1. On abaisse 8 : 8 ÷ 4 donne 2, reste 0.
2. On abaisse 5 : 5 ÷ 4 donne 1, reste 1.
3. On abaisse 4 : 14 ÷ 4 donne 3, reste 2.
4. On abaisse 2 : 22 ÷ 4 donne 5, reste 2.
5. On poursuit avec un zéro : 20 ÷ 4 donne 5, reste 0.
6. Contrôle : 2135,500 × 4 = 8 542.

Fiche élève, page 2 - calcul 01

23,15 ÷ 5 = 4,630

1. On abaisse 2 : 2 ÷ 5 donne 0, reste 2.
2. On abaisse 3 : 23 ÷ 5 donne 4, reste 3.
3. On abaisse 1 : 31 ÷ 5 donne 6, reste 1.
4. On abaisse 5 : 15 ÷ 5 donne 3, reste 0.
5. Le dividende de départ avait 2 chiffre(s) après la virgule : on divise le quotient obtenu par 100.
6. Contrôle : 4,630 × 5 = 23,15.

Divisions : quotients décimaux

Applications variées - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 02

73,04 ÷ 2 = 36,520

1. On abaisse 7 : 7 ÷ 2 donne 3, reste 1.
2. On abaisse 3 : 13 ÷ 2 donne 6, reste 1.
3. On abaisse 0 : 10 ÷ 2 donne 5, reste 0.
4. On abaisse 4 : 4 ÷ 2 donne 2, reste 0.
5. Le dividende de départ avait 2 chiffre(s) après la virgule : on divise le quotient obtenu par 100.
6. Contrôle : 36,520 × 2 = 73,04.

Fiche élève, page 3 - calcul 01

65,98 ÷ 4 = 16,495

1. On abaisse 6 : 6 ÷ 4 donne 1, reste 2.
2. On abaisse 5 : 25 ÷ 4 donne 6, reste 1.
3. On abaisse 9 : 19 ÷ 4 donne 4, reste 3.
4. On abaisse 8 : 38 ÷ 4 donne 9, 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 : 16,495 × 4 = 65,98.

Fiche élève, page 3 - calcul 02

92,44 ÷ 8 = 11,555

1. On abaisse 9 : 9 ÷ 8 donne 1, reste 1.
2. On abaisse 2 : 12 ÷ 8 donne 1, reste 4.
3. On abaisse 4 : 44 ÷ 8 donne 5, reste 4.
4. On abaisse 4 : 44 ÷ 8 donne 5, 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 : 11,555 × 8 = 92,44.