Divisions : quotients décimaux

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 1 - calcul 01

9 746 ÷ 5 = 1949,200

1. On abaisse 9 : 9 ÷ 5 donne 1, reste 4.
2. On abaisse 7 : 47 ÷ 5 donne 9, reste 2.
3. On abaisse 4 : 24 ÷ 5 donne 4, reste 4.
4. On abaisse 6 : 46 ÷ 5 donne 9, reste 1.
5. On poursuit avec un zéro : 10 ÷ 5 donne 2, reste 0.
6. Contrôle : 1949,200 × 5 = 9 746.

Fiche élève, page 1 - calcul 02

6 469 ÷ 8 = 808,625

1. On abaisse 6 : 6 ÷ 8 donne 0, reste 6.
2. On abaisse 4 : 64 ÷ 8 donne 8, reste 0.
3. On abaisse 6 : 6 ÷ 8 donne 0, reste 6.
4. On abaisse 9 : 69 ÷ 8 donne 8, reste 5.
5. On poursuit avec un zéro : 50 ÷ 8 donne 6, reste 2.
6. On poursuit avec un zéro : 20 ÷ 8 donne 2, reste 4.
7. On poursuit avec un zéro : 40 ÷ 8 donne 5, reste 0.
8. Contrôle : 808,625 × 8 = 6 469.

Fiche élève, page 2 - calcul 01

74,66 ÷ 5 = 14,932

1. On abaisse 7 : 7 ÷ 5 donne 1, reste 2.
2. On abaisse 4 : 24 ÷ 5 donne 4, reste 4.
3. On abaisse 6 : 46 ÷ 5 donne 9, reste 1.
4. On abaisse 6 : 16 ÷ 5 donne 3, reste 1.
5. On poursuit avec un zéro : 10 ÷ 5 donne 2, reste 0.
6. Le dividende de départ avait 2 chiffre(s) après la virgule : on divise le quotient obtenu par 100.
7. Contrôle : 14,932 × 5 = 74,66.

Divisions : quotients décimaux

Révision des acquis - Corrigé détaillé

Fiche élève, page 2 - calcul 02

13,18 ÷ 4 = 3,295

1. On abaisse 1 : 1 ÷ 4 donne 0, reste 1.
2. On abaisse 3 : 13 ÷ 4 donne 3, reste 1.
3. On abaisse 1 : 11 ÷ 4 donne 2, 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 : 3,295 × 4 = 13,18.

Fiche élève, page 3 - calcul 01

36,12 ÷ 8 = 4,515

1. On abaisse 3 : 3 ÷ 8 donne 0, reste 3.
2. On abaisse 6 : 36 ÷ 8 donne 4, reste 4.
3. On abaisse 1 : 41 ÷ 8 donne 5, reste 1.
4. On abaisse 2 : 12 ÷ 8 donne 1, 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 : 4,515 × 8 = 36,12.

Fiche élève, page 3 - calcul 02

23,04 ÷ 2 = 11,520

1. On abaisse 2 : 2 ÷ 2 donne 1, reste 0.
2. On abaisse 3 : 3 ÷ 2 donne 1, 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 : 11,520 × 2 = 23,04.