

Contrôle écrit sur les opérations avec des nombres décimaux relatifs
Semaine du 21 au 26 septembre 1998

1°) Calculer :

$$(-7) \times (-5) =$$

$$(-10) \times (+3) =$$

$$(+12,5) \times (-2) =$$

2°) Quel est le signe du produit de 2033 facteurs tous égaux à -8 ?

Quel est le signe du produit de 200 facteurs égaux à -1 ?

Quelle est la somme de 78 termes égaux à -1 ?

Quelle est la somme de 2003 termes égaux à +2 ?

3°) Calculer en regroupant les facteurs de façon astucieuse (faire apparaître les regroupements sur la feuille).

$$A = (-1) \times 25 \times (+50) \times (-4) \times (+0,001) =$$

4°) Calculer en respectant les priorités et en faisant apparaître les résultats intermédiaires.

$$17 - 18 : (5 \times (-3 + 5)) =$$

$$15 - [2 - (1,5 - 7)] =$$

$$(6 - 31) : 15 - 3 \times 2 =$$

5°) Calculer après avoir transformé l'écriture.

$$(-0,32) \times (-310) + (-0,32) \times (-690) =$$

$$15,5 \times 102 =$$

6°) Un bathyscaphe se déplace dans le golfe du Mexique, profond de 3787 m. Il s'enfonce d'abord à -700 m, puis descend encore du quadruple de cette profondeur. Quelle profondeur atteint-il alors ? Justifier la réponse par un calcul.

Contrôle écrit sur les opérations avec des nombres décimaux relatifs
Semaine du 21 au 26 septembre 1998

1°) Calculer :

$$(-6) \times (+4) =$$

$$(-10) \times (-5) =$$

$$(+2,5) \times (-4) =$$

2°) Quel est le signe du produit de 2033 facteurs tous égaux à +9 ?

Quel est le signe du produit de 200 facteurs égaux à -9 ?

Quelle est la somme de 48 termes égaux à -1 ?

Quelle est la somme de 503 termes égaux à +2 ?

3°) Calculer en regroupant les facteurs de façon astucieuse (faire apparaître les regroupements sur la feuille).

$$A = (-2) \times 25 \times (-5) \times (-4) \times (+0,01) =$$

4°) Calculer en respectant les priorités et en faisant apparaître les résultats intermédiaires.

$$7 - 14 : (5 \times (-3 + 5)) =$$

$$10 - [2 - (4.5 - 8)] =$$

$$(3 - 33) : 15 - 3 \times 2 =$$

5°) Calculer après avoir transformé l'écriture.

$$(-0,25) \times (-31) + (-0,5) \times (-69) =$$

$$42,3 \times 101 =$$

6°) Un bathyscaphe se déplace dans le golfe du Mexique, profond de 3787 m. Il s'enfonce d'abord à -900 m, puis descend encore du triple de cette profondeur.

Quelle profondeur atteint-il alors ? Justifier la réponse par un calcul.