

|            |                                                         |                            |
|------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Quatrièmes | <b><u>Contrôle n°2</u></b> : Multiplication de relatifs | Jeudi 24 septembre<br>2009 |
|------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|

**Exercice 1 :**

Effectuer les calculs suivants :

$$(-8) \times (+3) = \dots\dots\dots$$

$$(-8) \times (-3) = \dots\dots\dots$$

$$11,2 \times (-4) = \dots\dots\dots$$

**Exercice 2 :**

Sans calculer, donner le signe des expressions suivantes en justifiant par une phrase :

$$A = (-4) \times (-2,3) \times (+ 21,6) \times (-11,2) \times (+ 8)$$

.....

.....

$$B = (-5\,232,5) \times (- 28,47) \times (- 11,6) \times (- 9)$$

.....

.....

**Exercice 3 :**

Calculer les expressions suivantes :

$$C = 2\,747,8 \times (- 11,78) \times (- 45,12) \times (- 16) \times 0 \times (- 9)$$

$$D = (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times 721,8$$

**Exercice 4 :**

Calculer astucieusement :

$$E = (-0,01) \times 28 \times 100 \times (-1)$$

$$F = (-2) \times 11,4 \times (-5) \times 2$$

$$G = 5 \times (-1,50) \times 20 \times (-4) \times 0,01$$