

## La multiplication et la division de nombres décimaux de signes différents

### 1- Effectue les multiplications et les divisions suivantes.

|                           |                            |                          |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| a) $17,36 \div (-3,1) =$  | b) $-13,02 \div 4,2 =$     | c) $3,5 \times (-1,5) =$ |
| d) $-21,16 \div (-2,3) =$ | e) $32,5 \div (-13) =$     | f) $-4,82 \times (-8) =$ |
| g) $-1,02 \times 2,3 =$   | h) $-4,25 \times (-2,2) =$ | i) $43,44 \div (-1,2) =$ |
| j) $-19,52 \div 6,1 =$    | k) $5,3 \div (-10) =$      | l) $-2,35 \times 100 =$  |

### 2- Résous les problèmes suivants.

- a) Durant le mois de novembre, la température totale fut de  $-154,5^{\circ}\text{C}$ . Combien a-t-il fait en moyenne par jour sachant qu'il y a 30 jours au mois de novembre?



Réponse : \_\_\_\_\_

- b) Cette semaine, la température moyenne par jour était de  $-2,3^{\circ}\text{C}$ . Quelle fut la température moyenne de la semaine?

Réponse : \_\_\_\_\_

## La multiplication et la division de nombres décimaux de signes différents

### 1- Effectue les multiplications et les divisions suivantes.

|                                |                                 |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| a) $17,36 \div (-3,1) = -5,6$  | b) $-13,02 \div 4,2 = -3,1$     | c) $3,5 \times (-1,5) = -5,25$  |
| d) $-21,16 \div (-2,3) = 9,2$  | e) $32,5 \div (-13) = -2,5$     | f) $-4,82 \times (-8) = -38,56$ |
| g) $-1,02 \times 2,3 = -2,346$ | h) $-4,25 \times (-2,2) = 9,35$ | i) $43,44 \div (-1,2) = -36,2$  |
| j) $-19,52 \div 6,1 = -3,2$    | k) $5,3 \div (-10) = -0,53$     | l) $-2,35 \times 100 = -235$    |

### 2- Résous les problèmes suivants.

- a) Durant le mois de novembre, la température totale fut de  $-154,5^{\circ}\text{C}$ . Combien a-t-il fait en moyenne par jour sachant qu'il y a 30 jours au mois de novembre?

$$-154,5 \div 30 = -5,15$$

Réponse : Il a fait en moyenne  $-5,15^{\circ}\text{C}$  par jour durant le mois de novembre.

- b) Cette semaine, la température moyenne par jour était de  $-2,3^{\circ}\text{C}$ . Quelle fut la température moyenne de la semaine?

$$-2,3 \times 7 = -16,1$$

Réponse : Il a fait en moyenne pour la semaine  $-16,1^{\circ}\text{C}$ .

