

Nom :
Prénom :

Classe
Date

Interrogation : Décimaux relatifs(1)

Compétences	Acquis	En cours	Non acquis
- Savoir additionner et soustraire des entiers relatifs			
- Savoir multiplier deux nombres positifs			
- Respecter les priorités de calculs			
- Calculer le produit de plusieurs nombres relatifs simples			
- Organiser et effectuer à la main les séquences de calcul correspondantes			

/2 Exercice 1 : Questions de cours

1. Compléter la propriété suivante.

Pour additionner deux nombres relatifs de **même signe** :

— ;

—

2. Quel est le signe d'un produit de 67 facteurs non nuls dont 31 sont positifs ? (**Justifier**)

.....

.....

/6,5 Exercice 2 : Effectuer les calculs suivants en indiquant toutes les étapes de calculs.

$$H = -5 + 13$$

$$M = 15 - (-8)$$

$$S = 13 \times (-3)$$

.....

$$D = -8 \times 6$$

$$P = -100 \times (-70,8)$$

$$Z = 8 + 3 \times (-7)$$

.....

$$K = 15 + 4,2 - 6 + 3,7 - 8,1$$

$$U = (6 - 17) \times (4 - 3)$$

$$R = 11 - (8 - 12)$$

.....

.....

/1,5 Exercice 3 :

1. Déterminer le signe du produit suivant : $W = -1 \times (-2) \times 2,5 \times (-4) \times 7 \times (-0,5)$

.....

2. Calculer l'expression suivante en indiquant toutes les étapes de calculs.

$$W = -1 \times (-2) \times 2,5 \times (-4) \times 7 \times (-0,5)$$

.....

.....

.....

.....