

NOM :	DEVOIR N° 1	NOTE :	4 ^{ème}
PRÉNOM :		/15	

Exercice 1 (2 points)

Énoncer la règle des signes pour la division de deux nombres relatifs.

Exercice 2 (4 points)

NC3 :

Calculer les expressions suivantes :

- | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| a) $4 \times (-6)$; | b) $(-0,01) \times (-123)$; | c) $(+3) \times (-3)$; |
| d) $(-1) \times (-1)$; | e) $36 \div (-9)$; | f) $(-1,4) \div (-2)$; |
| g) $28 \div (-4)$; | h) $(-1,6) \div (-8)$; | |

Exercice 3 (3 points)

- 1) Quel est le signe du produit de 2013 facteurs tous égaux à (-1) ?
- 2) Pour tout nombre relatif a , le nombre $(-a)$ est négatif. VRAI ou FAUX (justifier)

Exercice 4 (6 points)

NC3 :

NC5 :

Sachant que $a = -2$; $b = 9$ et $c = -3$, calculer les expressions suivantes :

- | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|
| 1) $a + b - c$; | 2) $(a - b) \times c$; | 3) $a + \frac{b}{c}$. |
|------------------|-------------------------|------------------------|

Devoir à faire sans calculatrice