

<b>NOM :</b> ..... <b>PRÉNOM :</b> .....	<b>DEVOIR N° 1</b>	<b>NOTE :</b>  <b>/15</b>	<b>4<sup>ème</sup></b>
<b>Exercice 1</b> (2 points) Énoncer la règle des signes pour la multiplication de deux nombres relatifs.			
<b>Exercice 2</b> (4 points) Calculer les expressions suivantes : a) $5 \times (-7)$ ; d) $(-1) \times (-1)$ ; g) $35 \div (-5)$ ;	<b>NC3 :</b> b) $(-0,1) \times (-13)$ ; e) $(-9) \div 3$ ; h) $(-1,6) \div (-8)$ ; c) $(-1,5) \times (-3)$ ; f) $12 \div (-4)$ ;		
<b>Exercice 3</b> (3 points) 1) Quel est le signe du produit de 3017 facteurs tous égaux à $(-8)$ ? 2) Pour tout nombre relatif $a$ , le nombre $(-a)$ est négatif. VRAI ou FAUX (justifier)			
<b>Exercice 4</b> (6 points) Sachant que $a = -3$ ; $b = 10$ et $c = -2$ , calculer les expressions suivantes : 1) $a + b - c$ ;	<b>NC3 :</b> <b>NC5 :</b> 2) $(a - b) \times c$ ; 3) $a + \frac{b}{c}$ .		

## Devoir à faire sans calculatrice