

⇒ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE			
		NA	ECA	A	A+					
Chercher	C1					...../20				
Calculer	C5									
⇒ <b>Savoir utiliser des connaissances:</b>							NA	ECA	A	A+
Multiplier des nombres relatifs										

**Calculatrice interdite****Exercice n°1 :** Complète les phrases suivantes :

- Le produit de deux nombres positifs est un nombre .....
- Le produit d'un nombre positif et d'un nombre négatif est un nombre .....
- Le produit de deux nombres négatifs est un nombre .....
- Si dans un produit il y a nombre impair de facteurs négatifs, alors ce produit est .....
- Si dans un produit il y a nombre pair de facteurs négatifs, alors ce produit est .....

**Exercice n°2 :** Les distances à zéro ont été effacées. Trouve, si possible, en complétant les pointillés le signe du résultat (+ ou -)

$$(-) \times (-) = (\dots) \quad ; \quad (-) + (-) = (\dots) \quad ; \quad (+) - (-) = (\dots)$$

$$(+ ) \times (- ) = (\dots) \quad ; \quad (+ ) + (+ ) = (\dots) \quad ; \quad (+ ) \times (- ) = (\dots)$$

$$(+ ) \times (+ ) = (\dots) \quad ; \quad (- ) - (+ ) = (\dots)$$

$$(- ) \times (+ ) \times (- ) \times (- ) = (\dots) \quad ; \quad (- ) + (- ) \times (+ ) = (\dots)$$

$$(+ ) \times (- ) \times (- ) \times (- ) \times (+ ) \times (- ) = (\dots) \quad ; \quad (- ) \times (- ) + (+ ) = (\dots)$$

**Exercice n°3 :** Effectue les calculs suivants :

$$(-3) \times (-5) = \dots$$

$$(-5) - (-8) = \dots$$

$$(+4) - (+3) = \dots$$

$$(+3) \times (-6) = \dots$$

$$(-3) + (+10) = \dots$$

$$(+7) \times (+4) = \dots$$

$$(-8) \times (+9) = \dots$$

$$(+4) + (-14) = \dots$$

$$-4 \times 5 = \dots$$

$$18 - 8 = \dots$$

$$-5 \times (-5) = \dots$$

$$-15 - (-5) = \dots$$

$$40 - 50 = \dots$$

$$5 \times (-3) \times (-1) = \dots$$

$$2 \times (-100) = \dots$$

$$40 - 2 \times (-10) = \dots$$

**Exercice n°4 :** Effectue les deux calculs suivants en écrivant les étapes intermédiaires

A = 8 - 3 × (-2)

B = 6 - 8 × (2 - 3 × 4)

⇒ Maitrise des compétences :

		BILAN				APPRECIATION				NOTE			
		NA	ECA	A	A+					...../20			
Chercher	C1												
Calculer	C5												
⇒ <u>Savoir utiliser des connaissances:</u>										NA	ECA	A	A+
Multiplier des nombres relatifs													

Calculatrice interditeExercice n°1 : Complète les phrases suivantes :

- Le produit d'un nombre positif et d'un nombre négatif est un nombre .....
- Le produit de deux nombres négatifs est un nombre .....
- Le produit de deux nombres positif est un nombre .....
- Si dans un produit il y a nombre pair de facteurs négatifs, alors ce produit est .....
- Si dans un produit il y a nombre impair de facteurs négatifs, alors ce produit est .....

Exercice n°2 : Les distances à zéro ont été effacées. Trouve, si possible, le signe du résultat.

$$\begin{aligned}
 (+) \times (-) &= (\dots) & ; & & (+) + (+) &= (\dots) & ; & & (+) \times (-) &= (\dots) \\
 (-) \times (-) &= (\dots) & ; & & (-) + (-) &= (\dots) & ; & & (+) - (-) &= (\dots) \\
 (-) - (+) &= (\dots) & ; & & (+) \times (+) &= (\dots) \\
 (-) \times (+) \times (-) \times (-) \times (-) &= (\dots) & ; & & (-) + (-) \times (+) &= (\dots) \\
 (+) \times (-) \times (-) \times (-) \times (+) &= (\dots) & ; & & (-) \times (-) + (+) &= (\dots)
 \end{aligned}$$

Exercice n°3 : Effectue les calculs suivants :

$$\begin{aligned}
 (+3) \times (-6) &= \dots & & & (+4) - (+3) &= \dots \\
 (+7) \times (+4) &= \dots & & & (-3) + (+10) &= \dots \\
 (+4) + (-14) &= \dots & & & (-3) \times (-5) &= \dots \\
 (-5) - (-8) &= \dots & & & (-8) \times (+9) &= \dots \\
 18 - 8 &= \dots & & & -4 \times 5 &= \dots \\
 -15 - (-5) &= \dots & & & -5 \times (-5) &= \dots \\
 5 \times (-3) \times (-1) &= \dots & & & 40 - 50 &= \dots \\
 40 - 2 \times (-10) &= \dots & & & 2 \times (-100) &= \dots
 \end{aligned}$$

Exercice n°4 : Effectue les deux calculs suivants en écrivant les étapes intermédiaires

$$A = 8 - 4 \times (-2)$$

$$B = 6 - 8 \times (3 \times 4 - 5)$$