

Auto-évaluation: Absence relatifs, enchaînement d'additions et de soustractions:

$$A = (+8) - (+4) - (-4) + (-2) =$$

$$B = (-10) - (-4) + (-4) - (+5) =$$

$$C = (+8) + (+2) - (-5) + (-4) =$$

$$D = (-8) + (+7) - (+8) + (-5) =$$

Correction :

$$A = (+8) - (+4) - (-4) + (-2)$$

$$A = 8 - 4 + 4 - 2$$

$$A = +6$$

$$(-10) - (-4) + (-4) - (+5) =$$

$$-10 + 4 - 4 - 5$$

$$-19 + 4$$

$$-15$$

$$(+8) + (+2) - (-5) + (-4)$$

$$= 8 + 2 + 5 - 4$$

$$= 15 - 4$$

$$= +11$$

$$(-8) + (+7) - (+8) + (-5)$$

$$= -8 + 7 - 8 - 5$$

$$= 7 - 21$$

$$= -14$$

$$E = (-8) - (+7) - (+8) + (-4)$$

$$= -8 - 7 - 8 - 4$$

$$= -27$$

$$Y = -(+8) - (-7) + (-5) - (-4)$$

$$Y = -8 + 7 - 5 + 4$$

$$Y = -13 + 11 = -2$$

Règle: multiplication de nombre relatifs

① Le produit de deux nombres de même signe est toujours positif. Ex: $(+3) \times (+2) = +6$
 $(-3) \times (-2) = +6$

② Le produit de deux nombres de signe contraire est toujours négatif.

$$(+3) \times (-2) = -6$$

$$(-2) \times (+3) = -6$$

En signe $\rightarrow +$.

la même d'application:

$$A = (+12) \times (-4)$$

$$B = (+244) \times (-228)$$

$$C = (-22) \times (+54)$$

$$D = (-17) \times (+58)$$

$$A = (+12) \times (-4)$$

$$= -48$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$B = (+244) \times (-228)$$

$$= -55632$$

$$\begin{array}{r} 244 \\ \times 228 \\ \hline 1952 \\ + 4880 \\ + 48800 \\ \hline 55632 \end{array}$$

$$C = (-22) \times (+54) = -1188$$

$$D = (-17) \times (+58) = -986$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 58 \\ \hline 136 \\ + 850 \\ \hline 986 \end{array}$$