

Quatrièmes	<u>Correction du contrôle n°2 : Multiplication de relatifs</u>	Fait le jeudi 24 septembre 2009
------------	---	---------------------------------

Exercice 1 :

$$(-8) \times (+3) = \underline{-24}$$

$$(-8) \times (-3) = \underline{+24}$$

$$11,2 \times (-4) = \underline{-44,8}$$

Exercice 2 :

$$A = (-4) \times (-2,3) \times (+21,6) \times (-11,2) \times (+8)$$

*Il y a trois facteurs qui ont un signe négatif, or 3 est impair, donc **le résultat sera négatif***

$$B = (-5\,232,5) \times (-28,47) \times (-11,6) \times (-9)$$

*Il y a quatre facteurs qui ont un signe négatif, or 4 est pair, donc **le résultat sera positif***

Exercice 3 :

$$C = 2\,747,8 \times (-11,78) \times (-45,12) \times (-16) \times 0 \times (-9)$$

= **0** car quand un produit contient 0, le résultat fait toujours 0

$$D = (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times 721,8$$

Il y a 6 signes négatifs dans ce produit, or 6 est pair, donc le résultat sera positif.

$$\text{Donc } D = \underline{721,8}$$

Exercice 4 :

$$E = (-0,01) \times 28 \times 100 \times (-1)$$

$$= (-0,01) \times 100 \times 28 \times (-1)$$

$$= -1 \times 28 \times (-1)$$

$$= \underline{28}$$

$$F = (-2) \times 11,4 \times (-5) \times 2$$

$$= (-2) \times (-5) \times 11,4 \times 2$$

$$= 10 \times 11,4 \times 2$$

$$= 114 \times 2$$

$$= \underline{228}$$

$$G = 5 \times (-1,50) \times 20 \times (-4) \times 0,01$$

$$= 5 \times 20 \times 0,01 \times (-1,50) \times (-4)$$

$$= 100 \times 0,01 \times (+6)$$

$$= 1 \times 6$$

$$= \underline{6}$$