

Fiche n°3 - MULTIPLICATION DE NOMBRES RELATIFS

EXERCICE 1: Calculer les produits suivants mentalement:

$$\begin{array}{llll} (-20) \times (-4) = & (-6) \times 3 = & 5 \times (-6) = & (-4) \times (-25) = \\ 7 \times (-9) = & (-8) \times (-4) = & (-5) \times 12 = & 6 \times (-7) = \end{array}$$

EXERCICE 2: Même consigne :

$$\begin{array}{lll} (-5) \times (-25) = & 3 \times (-15) = & (-89) \times 9 = \\ 34 \times (-11) = & (-58) \times 11 = & (-12) \times (-12) = \end{array}$$

EXERCICE 3: Même consigne :

$$\begin{array}{lll} (-5,1) \times (-10) = & 31,4 \times (-100) = & (-4) \times 2,5 = \\ 0,046 \times (-1000) = & (-5,67) \times 10 = & (-2) \times (-0,5) = \end{array}$$

EXERCICE 4: Calculer les **produits** suivants **en justifiant** :

$A = (-3) \times (-8) \times (-1)$	$B = (-2) \times 3 \times (-6)$	$C = (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$
$D = (-4) \times (-5) \times (-2) \times 10$	$E = (-2) \times (-7) \times (-4)$	$F = (-2) \times 8 \times (-0,5) \times 9$

EXERCICE 5:

- Donner le produit de quarante-trois facteurs tous égaux à (-1) ? Justifier.
- Donner le produit de soixante-quatre facteurs tous égaux à (-1) ? Justifier.
- Donner le produit de sept facteurs tous égaux à (-10) ? Justifier.
- Donner la somme de treize termes tous égaux à (-3) ? Justifier.
- Donner la somme de trente-sept termes tous égaux à (-2) ? Justifier.