

Fiche n°5 - QUOTIENTS ET ARRONDIS

EXERCICE 1 : Calculer les quotients suivants:

$$A = 81 \div (-9) =$$

$$B = (-3,6) \div (-10) =$$

$$C = (-42) \div 6 =$$

$$D = (-18) \div (-9) =$$

$$E = (-56) \div 7 =$$

$$F = 28 \div (-7) =$$

$$G = (-32) \div 100 =$$

$$H = 24 \div (-4) =$$

$$I = (-25) \div (-5) =$$

EXERCICE 2 : Sachant que $986 \div 26 \approx 37,9231$ et que $145 \div 18 \approx 8,0555$ compléter le tableau:

Calculs	Arrondi à l'unité	Arrondi au dixième	Arrondi au centième
$\begin{array}{r} -986 \\ \underline{26} \end{array}$			
$\begin{array}{r} 986 \\ \underline{26} \end{array}$			
$\begin{array}{r} 145 \\ \underline{-18} \end{array}$			
$\begin{array}{r} -145 \\ \underline{-18} \end{array}$			

EXERCICE 3 : Calculer l'expression suivante en respectant les priorités:

$$3 + (-12) \div 4 - (-8) \times (-6) =$$

EXERCICE 4 :

a) Soit $A = \frac{9 - 4 \times 5}{6 - 7}$

Calculer l'expression A.

$$A = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots$$

b) Pour calculer A, Arnaud a tapé sur sa calculatrice la succession de touches ci-dessous :

9 □ 4 × 5 ÷ 6 □ 7 □

Qu'obtient Arnaud ?

c) Expliquer pourquoi il n'obtient pas le bon résultat.

EXERCICE 5 : Donner la valeur exacte des expressions suivantes puis vérifier avec la calculatrice :

$$A = \frac{15 - 9}{7 + (-8)} =$$

$$C = \frac{-11 - 7}{5 - 8} =$$

$$E = \frac{-5 + 9}{1 + (-4) \times 3} =$$

$$B = \frac{15}{5 \times (-1)} + 4 =$$

$$D = \frac{9 - 14}{16 - 19} =$$

$$F = \frac{-3 \times 2 - (-4)}{7 - 9} =$$