

## TD

### ENCHAINEMENT D'OPERATIONS SUR LES NOMBRES RELATIFS

I) Liste des expressions à calculer:

a)  $A = 5 - 8 + 7$

b)  $B = -15 + 3 + 17 - 10$

c)  $C = -7,28 + 3,10 - 4,31 + 9$

d)  $D = (8,54 - 2,1) - (6,32 + 4,25)$

e)  $E = 29 - 3 \times (-7)$

f)  $F = -4 - 18 \div 6 + 5$

g)  $G = 5 \times (-9) - 56 : 16 + 12$

h)  $H = (-7) \times 5 - \frac{(-3)}{6} - (-2) \times 4$

i)  $I = (9 + 7) - 6 \times (-11 - 2)$

j)  $J = \frac{(5 - 2) \times (-4)}{(-3) \times (-1)} + 6 \times (-5 + 2) - 10 \div 2$

k)  $K = (7,5 \div (-1,5) + 5) \times (-3) + \frac{(4 - 6)}{2} \times 5$

l)  $L = ((-3 + 5) \times 11 + 3) \div ((-2) \times 3 + 11)$

Pour chaque expression :

- 1) Calculer l'expression.
- 2) Utiliser le logiciel géogebra pour calculer l'expression inscrite sur la feuille d'énoncé et noter le résultat .
- 3) Si les deux résultats sont identiques, passer à l'expression suivante.  
Sinon rechercher votre erreur. Noter en vert votre erreur. Rectifier et recommencer votre calcul, en vert, à partir de cette étape ( Ne pas utiliser d'effaceur).