

TD

OPERATIONS SUR LES FRACTIONS

I) Liste des expressions à calculer:

a) $A = \frac{-3}{5} + \frac{6}{5}$

i) $I = \frac{8}{3} \times \frac{14}{5}$

b) $B = \frac{5}{13} + \frac{7}{13}$

j) $J = \frac{5}{2} \times \frac{-8}{11}$

c) $C = \frac{7}{12} + \frac{1}{2}$

k) $K = \frac{-4}{3} : \frac{9}{7}$

d) $D = \frac{7}{16} - \frac{3}{4}$

l) $L = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{5}{-4}}$

e) $E = \frac{-3}{2} - \frac{5}{3}$

m) $M = \frac{5}{6} : \frac{-8}{21}$

f) $F = \frac{7}{6} + \frac{-4}{3} - \frac{3}{2}$

n) $N = \frac{5}{24} : \frac{35}{-3}$

g) $G = \frac{9}{10} - \frac{-2}{5} - \frac{7}{2}$

o) $O = \frac{3}{7} \times \left(\frac{1}{4} - \frac{2}{5} \right)$

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

p) $P = \frac{\frac{5}{6} - \frac{8}{3}}{\frac{7}{2} - \frac{1}{5}}$

Pour chaque expression :

- 1) Calculer l'expression et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.
- 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).