

EXERCICE 1 : calculer les expressions suivantes en donnant le résultat sous forme fractionnaire.

$A = \frac{2}{7} \times \frac{4}{3}$	$B = \frac{4}{7} \times \frac{2}{3}$	$C = 7 \times \frac{4}{11}$	$D = \frac{7}{11} \times 4$	$E = 9 \times \frac{-4}{5}$
$F = \frac{-2}{5} \times \frac{9}{5}$	$G = \frac{-7}{6} \times \frac{5}{-9}$	$H = \frac{7}{-10} \times \frac{-11}{-3}$	$I = \frac{-11}{-4} \times \frac{-9}{-13}$	$J = -\frac{5}{-7} \times \left(-\frac{15}{-2}\right)$
$K = \frac{-5}{2} \times \frac{2}{-3}$	$L = -\frac{-2}{-3} \times \left(-\frac{-3}{-7}\right)$	$M = 4 \times \frac{5}{-4}$	$N = \frac{-4}{15} \times (-5)$	$O = -12 \times \left(-\frac{7}{-6}\right)$

EXERCICE 2 : même consigne que précédemment en pensant à simplifier avant.

$A = \frac{2}{5} \times \frac{5}{3}$	$B = \frac{3}{7} \times \frac{4}{-3}$	$C = \frac{6}{-5} \times \frac{-7}{-6}$	$G = \frac{-4}{5} \times \frac{-7}{6}$	$H = \frac{7}{-10} \times \frac{-15}{-2}$
$I = \frac{-21}{-2} \times \frac{-5}{-28}$	$J = \frac{-2}{35} \times \frac{-25}{6}$	$K = \frac{21}{-8} \times \frac{-22}{15}$	$L = -\frac{6}{-15} \times \frac{-20}{-8}$	$M = \frac{2}{-3} \times \frac{-11}{5} \times \frac{-5}{7}$

EXERCICE 3 : compléter le tableau suivant.

nombre	4	-5	$\frac{3}{7}$	.....	.....	.....	.....
inverse	.....	.....	.....	$\frac{5}{11}$	.....	-0,25	8
opposé	.....	.....	.....	.....	$\frac{2}{7}$	.....	.....