

## La division de deux fractions : des exemples

On va croiser sur cette fiche différentes situations de calculs. N'oubliez pas que dans un calcul fractionnaire où apparaît juste un nombre, on rajoute 1 sous ce nombre afin de créer une fraction !

$$\frac{7}{3} : \frac{4}{5} = \frac{7}{3} \boxed{\times} \frac{5}{4} = \frac{7 \times 5}{3 \times 4} = \frac{35}{12}$$

↳ on a inversé la fraction

$$\frac{2}{3} : \frac{-5}{7} = \frac{2}{3} \boxed{\times} \frac{7}{-5} = \frac{2 \times 7}{3 \times (-5)} = \frac{14}{-15} = -\frac{14}{15}$$

↳ on a inversé la fraction

$$-\frac{4}{9} : \frac{-3}{-7} = -\frac{4}{9} \boxed{\times} \frac{-7}{-3} = \frac{-4 \times (-7)}{9 \times (-3)} = \frac{28}{-27} = -\frac{28}{27}$$

↳ on a inversé la fraction

$$\frac{4}{-1} : \frac{2}{3} = \frac{4}{-1} \boxed{\times} \frac{3}{2} = \frac{4 \times 3}{-1 \times 2} = \frac{12}{-2}$$

↳ on rajoute 1      ↳ on a inversé la fraction

$$\frac{5}{3} : \frac{7}{1} = \frac{5}{3} \boxed{\times} \frac{1}{7} = \frac{5 \times 1}{3 \times 7} = \frac{5}{21}$$

on rajoute 1      ↳ on a inversé la fraction

$$\frac{\frac{8}{3}}{\frac{4}{5}} = \frac{8}{3} : \frac{4}{5} = \frac{8}{3} \boxed{\times} \frac{5}{4} = \frac{8 \times 5}{3 \times 4} = \frac{40}{12}$$

↳ on a inversé la fraction

$$\frac{\frac{9}{-2}}{\frac{3}{1}} = \frac{9}{-2} : \frac{3}{1} = \frac{9}{-2} \boxed{\times} \frac{1}{3} = \frac{9 \times 1}{-2 \times 3} = \frac{9}{-6} = -\frac{3}{2}$$

on rajoute 1      ↳ on a inversé la fraction