

Multiplication de fractions.

La multiplication de fractions numériques ou algébriques se fait en multipliant les deux numérateurs et les deux dénominateurs.

Voici un exemple:

$$\frac{36}{29} \cdot \frac{53}{31} = \frac{36 \cdot 53}{29 \cdot 31} = \frac{1\,908}{899}$$

Il en est de même pour les fractions algébriques. Voici un exemple:

$$\frac{a^3cd^4}{fg} \cdot \frac{ef^5}{d^5} = \frac{a^3cd^4 \cdot ef^5}{fg \cdot d^5} = \frac{a^3cd^4ef^5}{d^5fg} = \frac{a^3cef^4}{dg}$$

(Pour la réduction faite à la dernière étape voir le concept intitulé *Fractions: réduction*)