

Correction des fiches de maths

Notez qu'à chaque fois on peut multiplier la seconde fraction par un même nombre en bas et en haut de la première. C'est pour ça qu'on peut dire qu'elles sont égales.

Sur l'exemple des pizzas, manger 1 part d'une pizza coupée en 8 parts (donc $1/8$), ça revient au même que manger 2 parts d'une pizza coupée en 16 (donc $2/16$). Dans ce cas, on a multiplié $1/8$ par **2** en haut et en bas.

$$1/8 = 2/16 = 3/24 = 4/32 = 10/80 \text{ et ainsi de suite.....}$$

$(x2) \quad (x3) \quad (x4) \quad (x10)$

Lorsqu'on multiplie le numérateur et le dénominateur par un même nombre pour obtenir des égalités entre fractions, ce nombre est appelé **le coefficient**.

$$3/15 ; 1/5$$

$$3 \times 1 = 3 \text{ et } 3 \times 5 = 15$$

Manger 3 parts d'une pizza coupée en 15, c'est pareil que manger 1 part d'une pizza coupée en 5.

$$8/10 ; 4/5$$

$$2 \times 4 = 8 \text{ et } 2 \times 5 = 10$$

$$10/25 ; 2/5$$

$$5 \times 2 = 10 \text{ et } 5 \times 5 = 25$$

$$35/50 ; 7/10$$

$$5 \times 7 = 35 \text{ et } 5 \times 10 = 50$$

$$21/35 ; 3/5$$

$$7 \times 3 = 21 \text{ et } 7 \times 5 = 35$$

$$2/16 ; 1/8$$

$$2 \times 1 = 2 \text{ et } 2 \times 8 = 16$$

$$9/12 ; 3/4$$

$$3 \times 3 = 9 \text{ et } 3 \times 4 = 12$$

$$2/8 ; 1/4$$

$$2 \times 1 = 2 \text{ et } 2 \times 4 = 8$$

$$15/24 ; 5/8$$

$$3 \times 5 = 15 \text{ et } 3 \times 8 = 24$$

$$14/16 ; 7/8$$

$$2 \times 7 = 14 \text{ et } 2 \times 8 = 16$$