

Savoir Ta. 2B : Équation quotient & Fraction de fractions

Exercice 7 : Fractions de fractions

Mettre sous la forme d'une fraction simple :

$$A = \frac{\frac{2}{x}}{5x} \quad B = \frac{\frac{4x}{5}}{\frac{2x}{2x}} \quad C = \frac{\frac{x+1}{3x}}{2x} \quad D = \frac{\frac{5}{n}}{2-n}$$
$$E = \frac{\frac{3x}{2}}{\frac{4}{6x}} \quad F = \frac{\frac{4}{a}}{\frac{1}{2a}} \quad G = \frac{\frac{x+3}{2}}{\frac{x-1}{4}} \quad H = \frac{\frac{x+1}{2-x}}{\frac{x+1}{x-1}}$$

Besoin de plus d'entraînement ?

Mettre sous la forme d'une fraction simple :

$$I = \frac{\frac{3x}{2}}{6} \quad J = \frac{\frac{x}{-2x}}{\frac{5}{5}} \quad K = \frac{\frac{2x-1}{2}}{1-x}$$
$$L = \frac{\frac{4}{5x}}{\frac{x}{2}} \quad M = \frac{\frac{x}{2+x}}{\frac{4}{2+x}} \quad N = \frac{\frac{3+x}{1-2x}}{\frac{x+3}{x}}$$

Exercice 8 : Pour résoudre une équation quotient :

1) Donner les valeurs interdites puis résoudre l'équation

$$a) \frac{4x-2}{x-3} = 0 \quad b) \frac{5-2x}{4x} = 0 \quad c) \frac{4t-6}{3-2t} = 0$$

2) Mettre au même dénominateur, puis résoudre l'équation

$$a) 4 - \frac{2}{x} = 0 \quad b) \frac{2x}{3+x} = 1 \quad c) \frac{1}{x} - \frac{3}{4-x} = 0$$

Besoin de plus d'entraînement ?

1) Donner les valeurs interdites puis résoudre

$$a) \frac{2x}{2-2x} = 0 \quad b) \frac{1+3x}{4+x} = 0$$

2) Mettre au même dénominateur, puis résoudre l'équation

$$a) \frac{2}{x} - \frac{1}{x+3} = 0 \quad b) \frac{2y}{3} - \frac{3}{2y} = 0$$