

1 Enoncé pour les loups

Exercice 1

1. Ecrire sous forme d'une seule fraction : $3 + \frac{5}{x-5}$

2. Résoudre : $\frac{3x-5}{x+7} = 0$

3. Résoudre : $\frac{2x-8}{x+4} = 1$

Exercice 2

1. Développer et réduire : $(3x-5)^2$

2. Factoriser : $25 - 4x^2$

3. Résoudre : $(3x-5)(x+2) = 0$

2 Enoncé pour les lions

Exercice 1

1. Ecrire sous forme d'une seule fraction : $\frac{3x+5}{x-4} + \frac{5}{x+5}$

2. Résoudre : $\frac{2x-8}{3x+5} = 2$

Exercice 2

1. Factoriser : $(3x-5)^2 - (2x+1)^2$

2. Factoriser : $(x-5)(3x+5) - (x-5)^2$

3. Résoudre : $5x^2 - 2x = 0$