

Résoudre l'équation proposée.

115 $\frac{3x+2}{x-1} = \frac{x}{x+2}$

116 $\frac{1}{x-3} + \frac{1}{x+2} = \frac{3}{4}$

117 $\frac{3x-4}{x} + \frac{8-2x}{x+2} = 2$

118 $\frac{3x}{3x-1} - \frac{x-7}{5x-2} = \frac{-x}{(3x-1)(5x-2)}$

POUR LES EXERCICES 120 À 123 :

Résoudre l'inéquation proposée.

120 $\frac{2}{x} + \frac{4}{x+4} \geq 1$

121 $x - \frac{1}{x} > 1$

122 $\frac{3}{2x+3} < -5(x+1)$

123 $\frac{2x+4}{x^2-2} \leq 5x-2$

125 Voyage

Un comité d'entreprise organise un voyage, le coût total est de 36 000 €.

Huit personnes se désistent et le prix à payer par chacun augmente de 50 €.

Quel aurait été le prix à payer par chaque participant si toutes les personnes étaient venues ?