

Résoudre les équations suivantes

a) $3(x+3)+3x-2=2(6x-2)$

réponses : $x = \frac{11}{6}$

b) $\frac{x+3}{2} + \frac{3x-2}{6} = \frac{6x-2}{3}$

c) $\frac{3x+1}{4} - \frac{5x-7}{3} = \frac{2x+5}{12}$

$x = 2$

d) $\frac{x+3}{5} - \frac{3x-2}{6} = \frac{6x-7}{10}$

$x = \frac{49}{27}$

e) $\frac{x+3}{2} - \frac{2x+1}{6} = \frac{5x+4}{5} + \frac{x-8}{10}$

$x = \frac{10}{7}$

f) $\frac{5x-1}{2} - \frac{2x+7}{6} = \frac{8x+4}{3}$

$x = -6$

g) $\frac{4}{5} - \frac{5(1+x)}{6} = \frac{2x-1}{3}$

$x = \frac{1}{5}$

Résoudre les équations suivantes

a) $3(x+3)+3x-2=2(6x-2)$

réponses : $x = \frac{11}{6}$

b) $\frac{x+3}{2} + \frac{3x-2}{6} = \frac{6x-2}{3}$

c) $\frac{3x+1}{4} - \frac{5x-7}{3} = \frac{2x+5}{12}$

$x = 2$

d) $\frac{x+3}{5} - \frac{3x-2}{6} = \frac{6x-7}{10}$

$x = \frac{49}{27}$

e) $\frac{x+3}{2} - \frac{2x+1}{6} = \frac{5x+4}{5} + \frac{x-8}{10}$

$x = \frac{10}{7}$

f) $\frac{5x-1}{2} - \frac{2x+7}{6} = \frac{8x+4}{3}$

$x = -6$

g) $\frac{4}{5} - \frac{5(1+x)}{6} = \frac{2x-1}{3}$

$x = \frac{1}{5}$