

5 inéquations pour les élèves qui trouvent les réductions au même dénominateur trop faciles

$$(I_1) \quad \frac{3}{10}x - \frac{5x}{6} > \frac{3}{10} - \frac{5}{6} \quad (I_2) \quad x - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{6} < 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \quad (I_3) \quad \frac{x-7}{25} - \frac{2x+3}{35} \geq \frac{6-2x}{21} + 2x$$
$$(I_4) \quad \frac{10-x}{-5} - 1 > 2 - \frac{3-5x}{15} \quad (I_5) \quad \frac{7x}{4} + \frac{3-10x}{35} > \frac{-2x+8}{10} - \frac{-5x-3}{12}$$

Solutions (dans le désordre) :  $]-\infty; -36[$  ;  $]-\infty; -\frac{342}{1009}]$  ;  $]\frac{405}{524}; +\infty[$  ;  $\emptyset$  ;  $]-\infty; 1[$

---

5 inéquations pour les élèves qui trouvent les réductions au même dénominateur trop faciles

$$(I_1) \quad \frac{3}{10}x - \frac{5x}{6} > \frac{3}{10} - \frac{5}{6} \quad (I_2) \quad x - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{6} < 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \quad (I_3) \quad \frac{x-7}{25} - \frac{2x+3}{35} \geq \frac{6-2x}{21} + 2x$$
$$(I_4) \quad \frac{10-x}{-5} - 1 > 2 - \frac{3-5x}{15} \quad (I_5) \quad \frac{7x}{4} + \frac{3-10x}{35} > \frac{-2x+8}{10} - \frac{-5x-3}{12}$$

Solutions (dans le désordre) :  $]-\infty; -36[$  ;  $]-\infty; -\frac{342}{1009}]$  ;  $]\frac{405}{524}; +\infty[$  ;  $\emptyset$  ;  $]-\infty; 1[$

---

5 inéquations pour les élèves qui trouvent les réductions au même dénominateur trop faciles

$$(I_1) \quad \frac{3}{10}x - \frac{5x}{6} > \frac{3}{10} - \frac{5}{6} \quad (I_2) \quad x - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{6} < 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \quad (I_3) \quad \frac{x-7}{25} - \frac{2x+3}{35} \geq \frac{6-2x}{21} + 2x$$
$$(I_4) \quad \frac{10-x}{-5} - 1 > 2 - \frac{3-5x}{15} \quad (I_5) \quad \frac{7x}{4} + \frac{3-10x}{35} > \frac{-2x+8}{10} - \frac{-5x-3}{12}$$

Solutions (dans le désordre) :  $]-\infty; -36[$  ;  $]-\infty; -\frac{342}{1009}]$  ;  $]\frac{405}{524}; +\infty[$  ;  $\emptyset$  ;  $]-\infty; 1[$

---

5 inéquations pour les élèves qui trouvent les réductions au même dénominateur trop faciles

$$(I_1) \quad \frac{3}{10}x - \frac{5x}{6} > \frac{3}{10} - \frac{5}{6} \quad (I_2) \quad x - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{6} < 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \quad (I_3) \quad \frac{x-7}{25} - \frac{2x+3}{35} \geq \frac{6-2x}{21} + 2x$$
$$(I_4) \quad \frac{10-x}{-5} - 1 > 2 - \frac{3-5x}{15} \quad (I_5) \quad \frac{7x}{4} + \frac{3-10x}{35} > \frac{-2x+8}{10} - \frac{-5x-3}{12}$$

Solutions (dans le désordre) :  $]-\infty; -36[$  ;  $]-\infty; -\frac{342}{1009}]$  ;  $]\frac{405}{524}; +\infty[$  ;  $\emptyset$  ;  $]-\infty; 1[$