

Révisions équations et inéquations vues en 2^{nde} : Corrigé :

Ex1 : a) $x = \frac{11}{10}$

b) $x = \frac{-15}{14}$

c) $x = \frac{4}{3}$

d) $x = \frac{-9}{2}$ ou $\frac{-3}{4}$

e) $x = 0$ ou 1

f) $x = 0$ ou $\frac{5}{8}$

Ex2 : a) $x \in \left[-\frac{3}{2}; +\infty[$

b) $x \in \left] \frac{-7}{3}; +\infty[$

c) $x \in \left[-\frac{3}{7}; 4\right]$

d) $x \in]-\infty; -2] \cup [2; +\infty[$

e) $x \in \left] \frac{-8}{3}; 0\right[$

f) $x \in]-\infty; \frac{-3}{4}] \cup \left[\frac{8}{5}; +\infty[$

Ex3 : a) $x = 24$

b) $x = \frac{-36}{5}$

c) $x = \frac{-60}{17}$

d) x doit être différent de 0.

$$x = \frac{-5}{4}$$

e) x doit être différent de 3 et de -1

$$x = \frac{1}{3}$$