

Devoir n°13 - Inéquations - 4ème

3 juin 2016 - 1/2h

Exercice 1 (1,5 pts) : Comparer en justifiant

a) $\frac{1}{2}$ et $\frac{5}{6}$

b) $\frac{8}{11}$ et $\frac{4}{5}$

c) $\frac{15}{7}$ et $\frac{-23}{9}$

Exercice 2 (2,5 pts) : Tester l'inégalité $\frac{2x-3}{5} > 4-x$

a) pour $x = 4$

b) pour $x = -1$

Exercice 3 (6 pts) :

Résoudre les inéquations suivantes et représenter les solutions sur une droite graduée

a) $x - 2 < 3$

b) $3x \geq -6$

c) $4x \leq 2x - 5$

d) $x + 3 > 2x - 1$