

Interrogation de mathématique - 6*(Algèbre – Chap.1 : inéquations paramétriques et valeurs absolues)*

1) Résoudre dans IR :

a) $|3 - 4x| < 4x + 1$

b) $|x + 1| - |x - 3| < 2$

c) $|x^2 - 4| = 3$

2) Résoudre dans IR et discuter les inéquations suivantes :

a) $\frac{x}{m} < \frac{x}{3} + 5$

b) $\frac{m+3}{m-3} x - \frac{m-3}{m+3} x \leq 2m$