

Fonctions

Ch n° 2 page 38 - 73;
T ES2
Année scolaire 2006/2007

Fonctions page 38 - 73
Le Samedi 2 Décembre 2006

Exercice n°32 page 65 :

Vérifier que : $2x^2 - x - 1 = (x - 1)(2x + 1)$

Vérifier que : $-x^2 - x + 2 = (1 - x)(x + 2)$

A l'aide du graphique ci-après, résoudre les équations ou inéquations suivantes :

a) $x^2 = \frac{x+1}{2}$;

b) $x^2 = \frac{1}{x}$;

c) $\frac{1}{x} = \frac{x+1}{2}$;

d) $2x^2 \leq x + 1$;

e) $\frac{1}{x} > \frac{x+1}{2}$;

f) $x^2 < \frac{1}{x}$;

