

Nom :

Prénom :

Classe : 2....

1e 14 / 03 / 2018

Note : /

INTERROGATION de MATHÉMATIQUES

Durée : 20 minutes.
Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit f une fonction affine telle que $f(-2)=5$ et $f(6)=-7$.
Déterminer l'expression $f(x)$.

Exercice 2

Résoudre dans l'ensemble des nombres réels les inéquations suivantes.

a) $(-7x+3)(4x-5) \geq 0$

$$\text{b) } \frac{-x+9}{(3x+4)(2x-1)^2} < 0$$

$$\text{c) } \frac{-2x+5}{-7x+2} \geq -3$$