

Nom Prénom :

pas de calculatrice

Exercice 1 :

(/ 5 points)

1. Résoudre l'équation $-2x^2 + 7x - 3 = 0$

2. Vérifier que les solutions que vous avez trouvées sont justes.

3. Montrer que l'équation $3x^2 - 4x + 2 = 0$ n'a pas de solution.

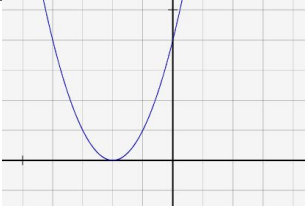
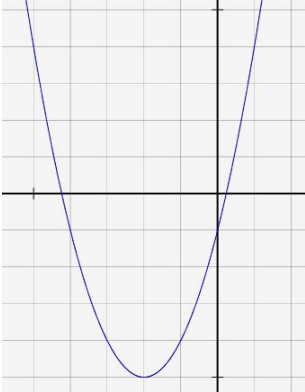
Exercice 2 :

(/ 5 points)

Relier les fonctions à leur représentation graphique.

Attention, il se peut qu'une fonction ou qu'une représentation graphique n'ait pas de correspondant.

Les réponses seront justifiées (une fois avec précision, le reste plus rapidement).

$f_1(x) = x^2 + x + 1$	☐	☐	
$f_2(x) = x^2 + 4x - 1$	☐	☐	
$f_3(x) = -2x^2 + 4x + 3$	☐	☐	
$f_4(x) = -2x^2 + 4x - 2$	☐	☐	