

Devoir Maison

Exercice 1 5 min (4 points)

x	$-\infty$	-5	2	$6,9$	$+\infty$
signe de $f(x)$	+	0	-	0	+

- 1 - Quel est le signe de $f(-6)$? de $f(6,50)$? Expliquez.
- 2 - Quelles sont les racines ? les valeurs interdites ?
- 3 - Résoudre $f(x) \geq 0$

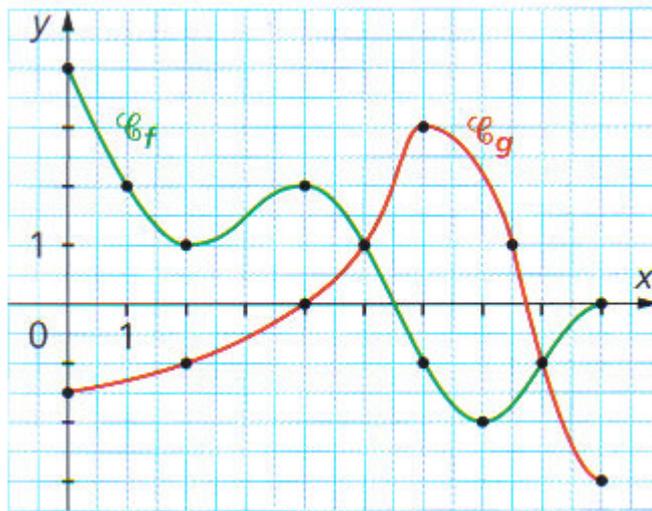
Exercice 2 10-15 min (5 points)

Dressez le tableau de signes de la fonction $f(x) = (9x-4)(2-10x)(x+8)$.

Exercice 3 10-15 min (5 points)

Dressez le tableau de signes de la fonction $f(x) = \frac{5x+20}{(8-2x)(5+x)}$.

Exercice 4 5 min (3 points)



Résoudre graphiquement ces deux inéquations :

- 1) $f(x) \leq g(x)$
- 2) $g(x) < 1$

Exercice 5 10-15 min (3 points)

Résoudre l'inéquation $(2x-3)(6-x) < (6-x)(4x-7)$