



a.

x	$-\infty$	-4	$+\infty$
$A(x)$	$-$	0	$+$

b.

x	$-\infty$	-4	$+\infty$
$A(x)$	$+$	0	$-$

c.

x	$-\infty$	4	$+\infty$
$A(x)$	$-$	0	$+$

d.

x	$-\infty$	4	$+\infty$
$A(x)$	$+$	0	$-$

10. On considère une fonction f dont le tableau de signes est le suivant :

x	$-\infty$	-1	2	$+\infty$	
$f(x)$	$+$	0	$-$	0	$+$

Une expression de f peut être égale à :

a. $f(x) = (x - 1)(x + 2)$

b. $f(x) = (x + 1)(x - 2)$

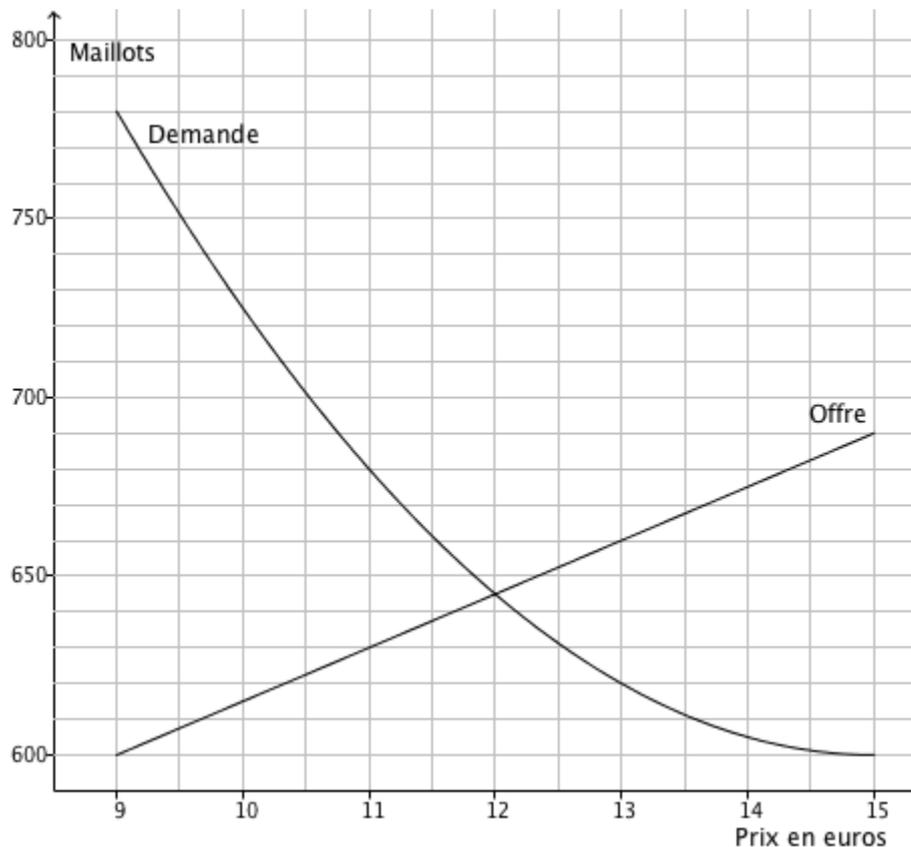
c. $f(x) = -2(x - 1)(x + 2)$

d. $f(x) = -2(x + 1)(x - 2)$



Exercice 3 : (5 points)

Un importateur de maillots de bain souhaite lancer un nouveau produit pour la période estivale et s'intéresse donc au marché de l'offre et de la demande. Lorsque le maillot a un prix unitaire compris entre 9 € et 20 €, on obtient les courbes modélisant les courbes d'offre et de demande suivantes.



Les réponses seront données avec la précision permise par le graphique.
Aucune justification n'est demandée.

1. Donner la valeur de l'offre du nombre de maillots de bain liée à un prix unitaire de 13 €.
2. Indiquer la différence entre la demande et l'offre du nombre de maillots pour un prix unitaire de 11 €.
3. Donner l'intervalle de prix unitaire sur lequel la demande est supérieure à l'offre.
4. Le point d'équilibre est obtenu quand l'offre et la demande sont égales.
 - a. Indiquer dans ce cas le prix unitaire du maillot.
 - b. Indiquer dans le nombre de maillots correspondant.

