

Exercicen°1(5pts) Dans chacune des questions suivantes une seule réponse est exacte indiquer la.

1)Les solutions dans IR de l'équation $(2+3x)(1-x)$ sont

- a) $\frac{3}{2}$ et 1 b) -1 et $-\frac{2}{3}$ c) $-\frac{2}{3}$ et 1.

2)L'ensemble des solutions dans IR de l'inéquation $(2-x)<1$ est

- a) $]2, +\infty[$ b) $]1, +\infty[$ c) $[1, +\infty[.$

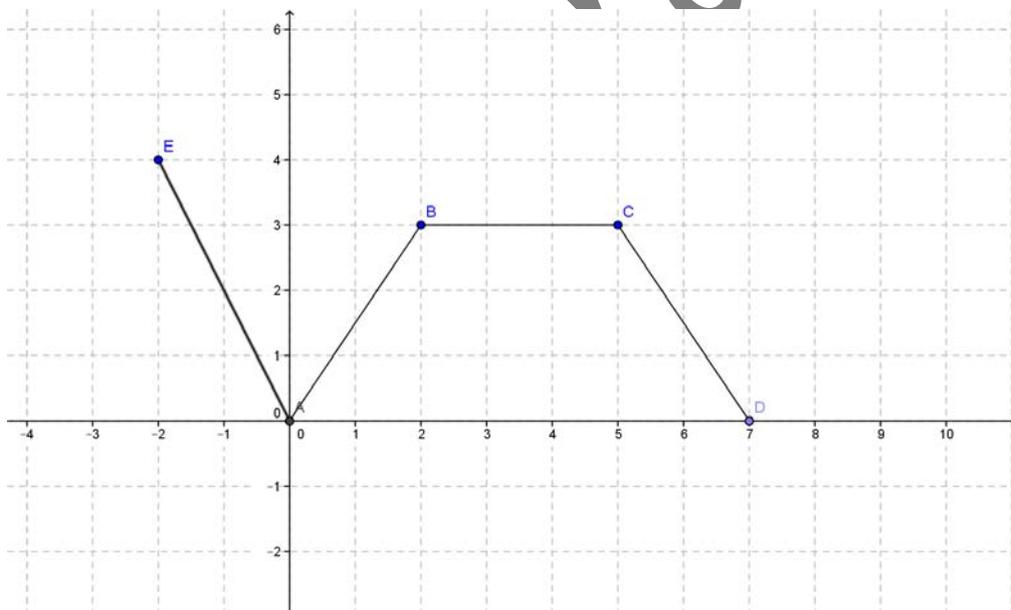
Exercicen°2(8pts) Dans le graphique ci-dessous on a représenté la courbe d'une fonction f définie sur $[-2,7]$.

1)f est-elle une fonction affine.

2)Déterminer graphiquement

a) $f(0),f(2),f(7)$ et $f(-1)$.

b)le réel qui a pour image 4 par f.



Exercicen°3(7pts)

1)Déterminer le signe sur IR des expression suivantes : $2+3x$ et $(1-5x)(2+x)^2$

2)Résoudre dans \mathbb{R}^2 le système suivant $\begin{cases} -9x + 5y = 1 \\ 7x - 4y = 4 \end{cases}$

L.S.ELKSOUR
DUREE :1H

DEVOIR DE SYNTHESE N°2
MATHEMATIQUES

CLASSE :2^{ème} L₁
PROF :B.ANIS

Bouzouraa.Anis

BON TRAVAIL

WWW.DEVOIR@T.NET © 2014