Niveau : première

Fonctions de référence

Exercice 9 : fonction linéaire, affine et inverse

Soit u une fonction croissante sur un intervalle I. Donner le sens de variations des fonctions suivantes sur I.

1) $u-2$
2) $u+3$
3) $-3u$
4) $-7u$
5) $-2u+8$
6) $4u-1$

Soit u une fonction strictement positive et décroissante sur un intervalle I. Donner le sens de variations des fonctions suivantes sur I.

1) $\dfrac{1}{u}$
2) $-\dfrac{2}{u}$
3) $\sqrt{u}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr