

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) $u - 2$

3) $-3u$

5) $-2u + 8$

2) $u + 3$

4) $-7u$

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) $\frac{1}{u}$

2) $-\frac{2}{u}$

3) \sqrt{u}