Page 182. Exercice 11.

**Parmi les fonctions** $t$**,** $u$**,** $w$ **et** $z$ **définies ci-dessous, indique celles qui sont affines (en précisant celles qui sont linéaires) et celles qui ne sont ni linéaires ni affines.**

a. $t(x) = - x$

La fonction est :

[ ]  linéaire

[ ]  affine

[ ]  ni linéaire, ni affine

b. $u\left(x\right)=\frac{1}{2x + 3}$

La fonction est :

[ ]  linéaire

[ ]  affine

[ ]  ni linéaire, ni affine

c. $w(x) = \left(x + 9\right)^{2} - x^{2}$

La fonction est :

[ ]  linéaire

[ ]  affine

[ ]  ni linéaire, ni affine

d. $z(x) = \left(3x - 1\right)^{2} - 3x^{2}$

La fonction est :

[ ]  linéaire

[ ]  affine

[ ]  ni linéaire, ni affine