

Exercice 19 : fonction affine avec image et antécédent

Cette fonction affine se note de la façon suivante $f : x \mapsto 30x + 5$. Dans cette notation le nombre $30x + 5$ s'appelle l'image du nombre x par la fonction f .

1. Quelle est l'image du nombre 0,5 par la fonction $g : x \mapsto 2x + 7$?
2. Quelle est l'image du nombre 2 par la fonction $h : x \mapsto -5x + 3$?
3. Quelle est l'image du nombre 1 par la fonction $k : x \mapsto 3x - 5$?
4. Calculer $f(0)$, $f(5)$, $f(10)$ et $f(x)$.
5. Calculer $g(0)$, $g(1)$, $g(x)$, $h(0)$, $h(1)$, $h(x)$, $k(0)$, $k(1)$ et $k(x)$.