

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

**TLE**

# Technologique Mathématiques

**Fonction inverse  
Dérivées & Variations**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

Calculer le taux de variation de  $f$  entre  $a$  et  $b$ , dans les cas suivants:

1.  $f(x) = 4x$ ,  $a = 1$  et  $b = 3$ .

2.  $f(x) = 3x + 7$ ,  $a = -1$  et  $b = 6$ .

3.  $f(x) = -x + 10$ ,  $a = 0$  et  $b = 1$ .

4.  $f(x) = m \cdot x + p$ ,  $a = 7$  et  $b = -3$ .

5.  $f(x) = x^2$ ,  $a = -2$  et  $b = -4$ .

6.  $f(x) = x^3$ ,  $a = 1$  et  $b = 9$ .

7.  $f(x) = \frac{1}{x}$ ,  $a = 6$  et  $b = 1$ .