

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 $b = 1$.