

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

**TLE**

# Technologique Mathématiques

**Taux Global & Taux Moyen**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

Déterminer le sens de variations des fonctions définies sur  $\mathbb{R}$  par :

1.  $f(x) = 0,8 \times (2,25)^x$ .

2.  $f(x) = \frac{1}{3} \times \left(\frac{4}{5}\right)^x$ .

3.  $f(x) = 2 \times \left(\frac{5}{4}\right)^x$ .

4.  $f(x) = -0,8 \times (2,25)^x$ .

5.  $f(x) = -\frac{1}{3} \times \left(\frac{4}{5}\right)^x$ .

6.  $f(x) = -2 \times \left(\frac{5}{4}\right)^x$ .