

# 1re

# MATHÉMATIQUES

## Enseignement de Spécialité

## Dérivées de fonctions

**Énoncé**

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

## ÉNONCÉ

Calculer les dérivées des fonctions suivantes:

1.  $f(x) = |2x|$ .

2.  $f(x) = |3x|$ .

3.  $f(x) = -|7x|$ .

4.  $f(x) = -|-4x|$ .

5.  $f(x) = |x + 3|$ .

6.  $f(x) = |6x - 6|$ .

7.  $f(x) = -9|4 - 8x|$ .

8.  $f(x) = 5|-10x - 5|$ .

9.  $f(x) = -2|-2x - 8|$ .