

# Mathématiques

## Enseignement Scientifique

### Fonctions : Dérivées



### ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

# TANGENTES PARALLÈLES À UNE DROITE

## ÉNONCÉ

Soit  $f$  la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par:  $f(x) = -x^3 + x - 2$ .

On appelle  $\mathcal{C}$  la courbe représentative de  $f$ .

Soit  $(D)$  la droite d'équation:  $y = -2x - 7$ .

Déterminer les équations des tangentes à la courbe  $\mathcal{C}$  parallèles à  $(D)$ .