

www.freemaths.fr

# Spé Maths

## Terminale

Limites « d'une fonction  $f$  »



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Soit la fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R} - \left\{ \frac{1}{2} \right\}$  par:  $f(x) = \frac{-2x}{(4x-2)^2}$ .

1. Calculer la limite de  $f$  en  $a = \frac{1}{2}$ .
2. Conclure.