

**EVALUATION PONCTUELLE D'ETAPE N°2**

On considère la fonction  $g$  définie par  $g(x) = \frac{-2x+3}{x+2}$

- 1) a- Détermine l'ensemble de définition  $D_g$  de la fonction  $g$ .  
b- Calcule les limites de  $g$  aux bornes de  $D_g$  puis interprète géométriquement les résultats.
  - 2) a- Pour tout  $x$  élément de  $D_g$  ; détermine  $g'(x)$   
b- Etudie le signe de  $g'$ , puis déduis-en le sens de variations  $g$ .  
c- Dresse le tableau des variations de  $g$ .
  - 3) a- Détermine les points remarquables.  
b- Trace dans un repère orthonormé  $(O; I; J)$ , la courbe représentative de la fonction  $g$ .
- 

**EVALUATION PONCTUELLE D'ETAPE N°2**

On considère la fonction  $g$  définie par  $g(x) = \frac{-2x+3}{x+2}$

- 1) a- Détermine l'ensemble de définition  $D_g$  de la fonction  $g$ .  
b- Calcule les limites de  $g$  aux bornes de  $D_g$  puis interprète géométriquement les résultats.
  - 2) a- Pour tout  $x$  élément de  $D_g$  ; détermine  $g'(x)$   
b- Etudie le signe de  $g'$ , puis déduis-en le sens de variations  $g$ .  
c- Dresse le tableau des variations de  $g$ .
  - 3) a- Détermine les points remarquables.  
b- Trace dans un repère orthonormé  $(O; I; J)$ , la courbe représentative de la fonction  $g$ .
- 

**EVALUATION PONCTUELLE D'ETAPE N°2**

On considère la fonction  $g$  définie par  $g(x) = \frac{-2x+3}{x+2}$

- 1) a- Détermine l'ensemble de définition  $D_g$  de la fonction  $g$ .  
b- Calcule les limites de  $g$  aux bornes de  $D_g$  puis interprète géométriquement les résultats.
- 2) a- Pour tout  $x$  élément de  $D_g$  ; détermine  $g'(x)$   
b- Etudie le signe de  $g'$ , puis déduis-en le sens de variations  $g$ .  
c- Dresse le tableau des variations de  $g$ .
- 3) a- Détermine les points remarquables.  
b- Trace dans un repère orthonormé  $(O; I; J)$ , la courbe représentative de la fonction  $g$ .