

## Evaluation type

### Fonctions affines , expressions algébriques, équations et inéquations

- 1) Soit  $f$  la fonction affine définie sur l'intervalle  $[-20 ; 30]$  par  $f(x) = -4x + 11$ 
  - a) Dresser les tableaux de signes et de variations de  $f$ .
  
- 2) Soit  $g$  la fonction affine définie sur l'intervalle  $[-20 ; 30]$  par  $g(x) = 4x + 3$ 
  - a) Résoudre l'équation  $f(x) = g(x)$ .
  - b) Résoudre l'inéquation  $f(x) > g(x)$ .
  - c) Résoudre l'équation  $[g(x)]^2 - 9 = 0$