

- 1) développer  $(x + 2)(x - 1)(x + 4)$
- 2)  $f(x) = x^2$  donner le tableau de variations de  $f$
- 3)  $g$  est la fonction définie par  $g(x) = \frac{-2x + 8}{x + 5}$   
déterminer  $D_g$
- 4) déterminer les réels  $A$  et  $B$  tels que  $g(x) = A + \frac{B}{x + 5}$
- 5) déterminer les variations de  $g$
- 6) dresser le tableau de variations de  $g$
- 7) tracer  $C_f$  et  $C_g$
- 8) résoudre graphiquement l'équation  $f(x) = g(x)$
- 9) résoudre algébriquement l'équation  $f(x) = g(x)$
- 10) résoudre algébriquement l'inéquation  $f(x) \leq g(x)$