

- 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 Dg
- 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 $f(x) \leq g(x)$