

AMÉRIQUE SUD (NOV.) – 2004

On considère l'expression  $F$  suivante :  $F = (7x - 8)(-x + 4) - (7x - 8)^2$ .

**1/** Développer et réduire  $F$ .

**2/** Factoriser  $F$ .

**3/** Résoudre l'équation  $(7x - 8)(-8x + 12) = 0$ .