

CRÉTEIL – 1999

On pose  $F = (5x - 3)^2 - (5x - 3)(8x - 1)$ .

**1/** Développer et réduire  $F$ .

**2/** Factoriser  $F$ .

**3/** Les nombres  $\frac{3}{5}$  et  $\frac{2}{3}$  sont-ils solutions de l'équation

$$(5x - 3)(-3x - 2) = 0$$