

GUADELOUPE – 2003

$$D = 36 - (3x + 5)^2.$$

**1/** Développer et réduire  $D$ .

**2/** Calculer  $D$  pour  $x = -2$  puis pour  $x = \frac{1}{3}$ .

**3/** Factoriser  $D$ .

**4/** Résoudre l'équation  $(1 - 3x)(3x + 11) = 0$ .