

Factorisation**Amérique du Nord (juin 2010)**

On rappelle l'identité remarquable suivante :  $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$

En déduire la forme factorisée de l'expression  $(7x + 2)^2 - 25$

**Asie (juin 2010)**

L'expression  $9x^2 - 144$  a pour forme factorisée :

a)  $(3x - 12)(3x + 12)$

b)  $(3x - 12)^2$

c)  $(9x - 12)(9x + 12)$

**Pondichéry (avril 2010)**

La factorisation de  $9x^2 - 16$  est :

a)  $(3x - 4)^2$

b)  $(3x + 4)(3x - 4)$

c)  $(3x + 4)^2$