

**FA212 Le chaînon manquant**

Il manque chaque fois un seul monôme pour que les polynômes ci-dessous soient des produits remarquables. Retrouve le monôme manquant et son signe, puis donne la forme factorisée de ce polynôme.

a)  $49x^4 + 42x^2y$  \_\_\_\_\_

b)  $144a^2 + 36y^2$  \_\_\_\_\_

c)  $9a^2 + 4c^2$  \_\_\_\_\_

d)  $64x^2 - 32xy$  \_\_\_\_\_

e)  $25x^2 -$  \_\_\_\_\_