

Soit $A = \frac{1}{4} [(a + b)^2 - (a - b)^2]$.

1/ Calculer A pour $a = 1$ et $b = 5$.

2/ calculer A pour $a = -2$ et $b = -3$.

3/ Alex affirme que le nombre A est égal au produit des nombres a et b . A-t-il raison ? Justifier.