

(★ ★ ★ ★ ★)

On donne :

$$A = (x + y + z)^2 - (-x + y + z)^2$$

$$B = (x + y - z)^2 - (x - y + z)^2$$

$$C = A - B$$

1/ Factorise les expressions A et B ;

2/ Factorise C .

Exercice assez délicat, surtout la 1^{re} question. À donner en approfondissement. Travail sur la factorisation $a^2 - b^2$.
