

## Devoir maison n°1

Calcul algébrique

*À rendre pour le vendredi 26 septembre*

On donne :  $a^2 + b^2 + c^2 = 1$ .

Que vaut  $a^4 + (ab + c)^2 + (ac - b)^2$  ?

## Devoir maison n°1

Calcul algébrique

*À rendre pour le vendredi 26 septembre*

On donne :  $a^2 + b^2 + c^2 = 1$ .

Que vaut  $a^4 + (ab + c)^2 + (ac - b)^2$  ?

## Devoir maison n°1

Calcul algébrique

*À rendre pour le vendredi 26 septembre*

On donne :  $a^2 + b^2 + c^2 = 1$ .

Que vaut  $a^4 + (ab + c)^2 + (ac - b)^2$  ?

## Devoir maison n°1

Calcul algébrique

*À rendre pour le vendredi 26 septembre*

On donne :  $a^2 + b^2 + c^2 = 1$ .

Que vaut  $a^4 + (ab + c)^2 + (ac - b)^2$  ?

## Devoir maison n°1

Calcul algébrique

*À rendre pour le vendredi 26 septembre*

On donne :  $a^2 + b^2 + c^2 = 1$ .

Que vaut  $a^4 + (ab + c)^2 + (ac - b)^2$  ?

## Devoir maison n°1

Calcul algébrique

*À rendre pour le vendredi 26 septembre*

On donne :  $a^2 + b^2 + c^2 = 1$ .

Que vaut  $a^4 + (ab + c)^2 + (ac - b)^2$  ?