

On donne :  $C = \left(\frac{x}{3} + 1\right)^3$  et  $D = \frac{x^2}{9} - 1$

1/a- Développer  $C$

b- Calculer  $C$  pour:  $x = -1$

2/ Factoriser  $D$

3/a- Factoriser  $C + D$

b- Déterminer les valeurs de  $x$  sachant que  $C + D = 0$

On donne :  $C = \left(\frac{x}{3} + 1\right)^3$

-et  $D = \frac{x^2}{9} - 1$

1/a- Développer  $C$

b- Calculer  $C$  pour:  $x = -1$

2/ Factoriser  $D$

3/a- Factoriser  $C + D$

b- Déterminer les valeurs de  $x$

sachant que  $C + D = 0$

On donne  $A = 8a^3 + 36a^2 + 54a + 54$  ;  $B = (2a + 3)^3$

1/a- Développer  $B$

b- Vérifier que  $A = B + 27$

2/ Factoriser alors  $A$



في دارك... إتهنوني على قرابتة إصغارك