## Question 1

Résoudre l'équation 5x + 7 = 2x - 9

## Question 2

Calculer le taux global d'évolution, en pourcentage, du prix de l'électricité, qui sur trois ans, a baissé de 5%, puis diminué de 30% et enfin augmenté de 40%. On justifiera soigneusement.

## Question 3

Soit f définie sur [-10; 12] par :  $f(x) = 6x^3 - 8x^2 + 5x - 3$ . Calculer f'(x).

Type bo	c. Pomaichéry 2017
va va	rd = 2547-2473 20,0299-2,99;
1	(1+16) t -1 (1+2,93) t -1 0,74%
3-2547	× 1+0,74 3 ~ 2604
2	473 × (1+0,74) = 2604

Type	bac. Polymésie 2017
1-10	-vd = 21458 - 17643 2 0,219 = 21,9%
va	-vd = 17259 - 13258 = 0,802 = 30,2 %
pl	somt les femmes qui ont vu la us forte progression du salaire met oyem entre 1990 et 2000.
Hommes	= 26 831 - 21498 ~ 0, 248 = 24, 8%
Femmes	= 22 112 - 17 25 9 ° 0, 282 = 28, 2 %
-) Oui	Pa temdance s'est confirmée.

3- tm = (1+21,3	10 - 1 2 2 %
100	
Soit 0,7% de	moins pour les femmes.

