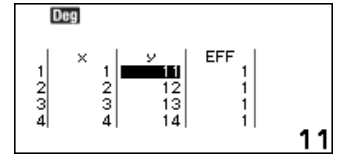
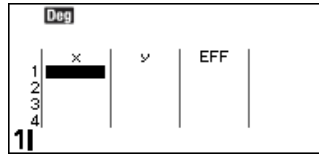




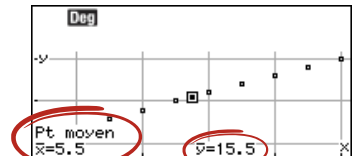
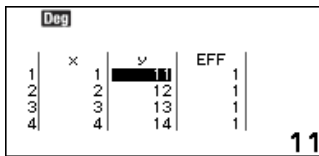
Saisir les données :

Dans le menu **STATS** choisir **2 variables** puis saisir les données.

x_i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
y_i	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



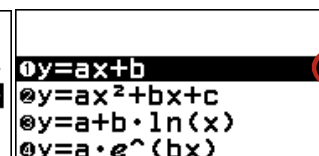
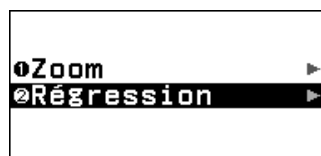
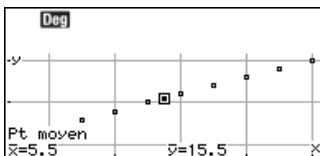
Visualiser le nuage de points et le point moyen :



On obtient les coordonnées du point moyen $G(5,5 ; 15,5)$.

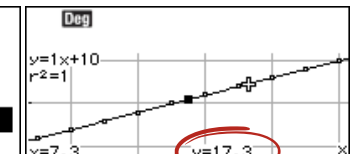
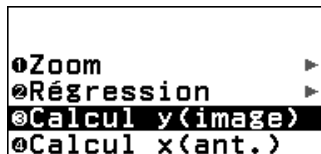
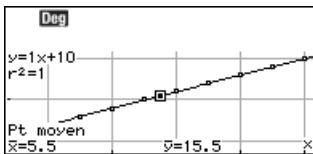
On se déplace sur les points avec .

Déterminer l'équation de la droite d'ajustement :



L'équation de la droite est $y=x+10$ et le coefficient de détermination est $r^2=1$ (il n'y a pas d'erreur). On peut passer du nuage de points à la droite de régression avec .

Interpoler et extrapoler :



Attention, la valeur saisie doit être dans la fenêtre d'affichage. Si ce n'est pas le cas il faut d'abord dézoomer avec .

Résultats plus précis

On obtient des résultats plus précis en calculant la régression sans passer par le nuage de points. Ici, on a remplacé la première valeur y par 8 pour avoir des résultats non entiers.

x_i	1	2	3	4
y_i	8	12	13	14
EFF	1	1	1	1

