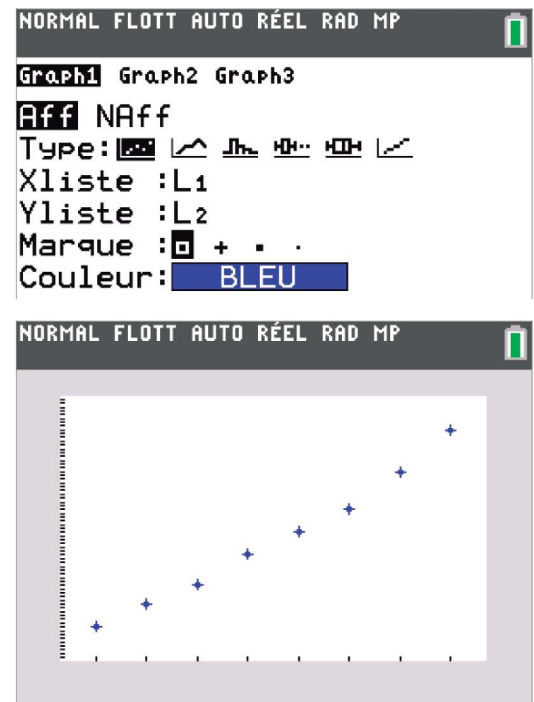


Pour représenter graphiquement ces deux listes, on paramètre la fenêtre graphique en appuyant sur **2nde** **graph stats** (**graph stats**).

Sélectionnons le premier graphique (on peut en faire 3 en tout sur une même fenêtre) :

- On choisit **Aff** (en appuyant sur **ENTRER**) pour afficher ce graphique.
- Le type de graphique est nuage de points : **☒**.
- Les valeurs des abscisses sont dans **L₁** et les valeurs de ordonnées dans **L₂**.
- Afin d'ajuster au mieux la fenêtre, appuyer sur **zoom** **9**.

Remarque : Pensez à bien effacer les éventuelles expressions des fonctions pour ne pas avoir un affichage « parasite ».



2. Droite d'ajustement

Pour afficher l'équation de la droite de régression, on appuie sur **stats** et dans l'onglet **CALC** on sélectionne **4 : RégLin(ax+b)** :

Xliste doit contenir la liste des abscisses : **L₁** (appuyer sur **2nde** **1**)

Yliste doit contenir la liste des ordonnées : **L₂** (appuyer sur **2nde** **2**).

On termine en sélectionnant **Calculer** et en appuyant sur **ENTRER**.

```
ÉDIT CALC TESTS
1:Stats 1 Var
2:Stats 2 Var
3:Med-Med
4:RégLin(ax+b)
5:RégDeg2
```

```
RégLin(ax+b)
Xliste:L1
Yliste:L2
ListeFréq:
Enr régréQ:
Calculer
```

On trouve comme équation : $y = 0,720x + 8,571$.

Remarque : Pour associer des effectifs ou des fréquences aux y_i il faudra les entrer dans une troisième liste (par exemple **L₃**) et écrire dans **ListeFréq** : **L₃**.

3. Prévision

Sur la base du modèle, le nombre d'abonnements prévu au quatrième trimestre de l'année 2021, c'est-à-dire au trimestre de rang 12, est :

$y = 0,72 \times 12 + 8,57 = 17,21$ soit **17,21** millions d'abonnés.

On peut afficher la droite en entrant son expression dans **f(x)** puis sur **graphe** pour l'afficher. Pour déterminer graphiquement la valeur de y lorsque

$x = 12$, appuyer sur **trace** puis entrer 12 et valider.

