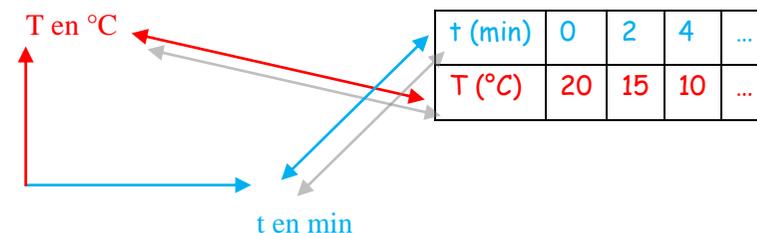


On mesure la température de l'eau, lors de son chauffage sur une plaque électrique, au cours du temps. On relève les valeurs toutes les 2 min dans un tableau.

• **Étape 1 : Identifier les axes**

Je repère dans le tableau la grandeur qui sera représentée en abscisse (axe horizontal) et celle qui sera représentée en ordonnée (axe vertical) sur le graphique :

- sur l'axe des **ordonnées** je représente le **paramètre mesuré** (ce que l'on mesure);
- sur l'axe des **abscisses** je représente la **variable** (le paramètre qui varie pendant la mesure).



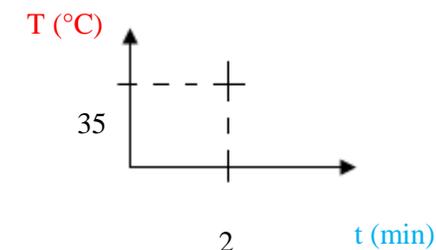
• **Étape 2 : Placer les axes et les graduer**

- Pour chaque axe, je recherche la valeur la plus petite et la plus élevée dans le tableau de valeur ;
- Je trace les axes à la règle de façon à ce qu'ils se croisent à l'origine ;
- Je gradue les axes en respectant l'échelle donnée ;
- Je note pour chaque axe la grandeur et l'unité de mesure employée.

• **Étape 3 : Placer les points.**

- Pour chaque couple de valeur dans le tableau (une abscisse et une ordonnée), je repère ces valeurs sur les axes correspondants
- Un point est l'intersection de ces deux valeurs. Chaque point est représenté par un « + ».
- Lorsque tous les points sont placés, on trace à main levée une courbe régulière passant au plus près de tous les points (ou à la règle si les points sont alignés).

t (min)	0	2	4
T (°C)	20	35	50



• **Étape 4 : Donner un titre au graphique**

Variation de (paramètre mesuré) en fonction de (variable)