

Comment représenter une série statistique à deux variables et déterminer le point moyen du nuage avec un logiciel ou une calculatrice graphique ?

On utilise ici le logiciel Sine Qua Non ou une calculatrice (Casio ou TI).

Exemple.

Une entreprise a relevé le coût total de production mensuel (en k€), noté y , en fonction de la production x (en tonnes).

<i>Production x (en tonnes)</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>8</i>	<i>10</i>
<i>Coût total y (en k€)</i>	<i>36,3</i>	<i>38,5</i>	<i>44,6</i>	<i>48,4</i>	<i>51,1</i>	<i>54,2</i>

- 1. Représenter le nuage de points $M_i(x_i ; y_i)$ dans un repère orthogonal.*
- 2. Déterminer les coordonnées du point moyen G de la série.*