**QUINA ÉS LA FUNCIÓ?**

**Full de treball: Globus i respiracions**

* Seleccioneu una persona per inflar el globus.
* Una altra persona mesura la circumferència al punt més ampli del globus, en cm, després de cada respiració.
* Les altres persones van anotant els resultats a la taula següent.

Cada respiració ha de contenir el mateix volum d’aire aproximadament. A més a més, la respiració no ha de ser massa gran per tal que el globus no assoleixi la seva capacitat en només dues o tres respiracions. És aconsellable practicar abans de recollir les dades.

|  |  |
| --- | --- |
| Respiració | Circumferència (cm) |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Sigui x el número de respiració i y la circumferència. Situa els punts (x,y) i analitza les dades.

1. Quin tipus de funció podem fer servir per aproximar dels dades?
2. Troba l’equació de la funció que millor aproxima les dades amb el GeoGebra. Feu-ne el gràfic.

1. Deseu el gràfic en format imatge i empleneu el següent qüestionari:

<https://forms.gle/9ze8dYLBidsoKFAU6>