

Los paleontólogos

¿Sabías que...? Los científicos que estudian los fósiles y la historia de la vida en la Tierra se llaman paleontólogos. Estudian cómo las diferentes formas de vida han evolucionado o cambiado a lo largo de extensos períodos de tiempo.



Cuando se quiere dividir una zona geográfica en partes iguales, se usan cuadrículas. Los paleontólogos usan mapas cuadriculados para anotar la ubicación de los huesos. A continuación se muestran dos mapas cuadriculados que se usaron en dos sitios de excavación de fósiles.

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |
| E | F | G | H |

Sitio de excavación
de fósiles X

| | | |
|---|---|---|
| A | B | C |
| D | E | F |

Sitio de excavación
de fósiles Y

- 1 En el sitio de excavación de fósiles X, ¿qué fracción del entero representan A, B y C? Explícalo.

$\frac{3}{8}$; Ejemplo de respuesta: Cada parte es $\frac{1}{8}$ del todo; A, B y C representan 3 partes, o $\frac{3}{8}$.

- 2 En el sitio de excavación de fósiles Y, ¿qué fracción del entero representan A, B y C? Explícalo.

$\frac{3}{6}$; Ejemplo de respuesta: Cada parte es $\frac{1}{6}$ del todo; A, B y C representan 3 partes, o $\frac{3}{6}$.

- 3 **Ampliación** Samantha dice que en el sitio de excavación de fósiles X, las partes que **NO** están sombreadas representan $\frac{5}{8}$. ¿Estás de acuerdo? Explícalo.

No; Ejemplo de respuesta: El todo es $\frac{8}{8}$. Hay 5 partes que no están sombreadas, es decir, $\frac{5}{8}$.