

CÁLCULOS MATEMÁTICOS

- La población (Gloton City) tiene una extensión de 150.000 metros cuadrados. Cada habitante necesita 20 m² de espacio para vivir. ¿Cuántos habitantes tiene Gloton City actualmente?

- Cada miembro del grupo debe exponer, según recuerde y sepa, ¿Cuántas casas ocupan sus familias para vivir (incluido papás, hermanos, tíos y abuelitos)? Anotan el resultado global del área que ocuparían sus familias si vivieran en Gloton City.

No.	Nombre participante	Tíos	Abuelos	Hermanos	Papás	Primos	TOTAL
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
TOTAL ESPACIO FAMILIAR							

Total (_____) x 20m² = _____ m²

- Los bosques y páramos de alrededor de la población le proveen de 100 litros de agua al día a cada uno de sus habitantes para satisfacer sus necesidades, tanto de consumo como de higiene. ¿Cuántos litros de agua consume Gloton City al mes?

- Antes de la llegada de los habitantes de Gloton City todo era bosque. ¿Cuánto bosque se cortó para construir la ciudad actual?

- En 10 años se prevé que la población de Gloton City se incremente en el 20%. Respondan las siguientes preguntas:
 - ¿De dónde vendrá el agua para los nuevos pobladores?

 - ¿Qué pasará con los animales y plantas del bosque/páramo cercano? ¿Cuántos pobladores nuevos habrá en 10 años?

 - ¿Cuánto bosque se necesitará cortar para construir casas para los nuevos pobladores?

 - ¿Cuánta agua adicional se necesitará al mes para los nuevos pobladores?

 - ¿Cuánto espacio total ocupará la población en 10 años?

El espacio para los nuevos pobladores se va abriendo sobre los bosques de alrededor de la población. Pinta en la hoja ilustrada el espacio que la población le quitará a los bosques/páramos de su alrededor.