¿Cuánta agua?

Task Statement 1

1. ¿Cuánta agua tomas cada día?
2. ¿Cuánta agua usas cada semana?
3. Describe distintos recipientes en los que podría caber la cantidad de agua que usas en una semana, en un mes, en un año y en toda tu vida.

CC BY NC 2024 Illustrative Mathematics®

¿Cuánta agua?

Task Statement 2

1. Algunos expertos en salud recomiendan tomar 8 vasos de 8 onzas de agua cada día.
   a. ¿Cuántas botellas desechables de 16.9 onzas de agua es eso?
   b. ¿Cuántas botellas reutilizables de 32 onzas de agua es eso?
   c. Si llenas con agua vasos cilíndricos de 2.75 pulgadas de diámetro y 5 pulgadas de altura, ¿cuántos vasos es eso?
2. ¿Cuánta agua usas cada semana? Completa la tabla para averiguarlo.

	galones de agua por cada uso	veces al día	veces a la semana	volumen de agua
cepillarse los dientes	0.5			
lavarse las manos	1			
descargar el inodoro	1.6			
ducharse por 1 minuto	2			
lavar a mano los platos de 1 comida	3			
usar el lavavajillas	6			
usar la lavadora	25			
total				

3. En cada caso, indica cuántos recipientes necesitarías para la cantidad de agua que usas en una semana, en un mes, en un año y en toda tu vida.
   a. ¿Cuántas botellas desechables de 16.9 onzas de agua?
   b. ¿Cuántas bañeras de 40 galones?
   c. ¿Cuántas piscinas de 20,000 galones?
   d. Diseña tu propio recipiente. Indica las dimensiones que se necesitan para calcular su volumen. Piensa si podría contener esa cantidad de agua de forma segura.