

Programa de compostaje comunitario en centros educativos

Matemáticas

Nombre:

Halla la solución de estos problemas:

1. Si para llenar 1 compostador se necesita $\frac{1}{3}$ de residuos húmedos, ¿qué fracción se necesita de residuos secos? Demuéstralo con operaciones.

2. Pablo va a llenar el compostador del colegio con los siguientes residuos: 0,02 kg de hojas secas, 1 kg de pieles y restos de fruta, 2400 cg de restos de verduras, 0.5 hg de césped y 8000 mg de serrín de madera natural.

a) Escribe las siguientes masas en gramos [g]. ¿Sigue la proporción adecuada de restos secos y húmedos?

b) ¿Cuántos gramos de residuos orgánicos va a añadir Pablo al compostador? ¿Y kilogramos?



Programa de compostaje comunitario en centros educativos

Matemáticas

3. Queremos hacer un huerto en el patio del colegio donde usaremos el compost que hemos obtenido. Si tenemos un espacio de 15 metros de largo y 6 metros de ancho:

a) Calcula la superficie que ocupará nuestro huerto.

b) Si usamos $\frac{1}{3}$ de la superficie para plantar zanahorias ¿cuántos m^2 de zanahorias tendremos?

