

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y contesta.

El padre de Fermín trabaja en el servicio de recogida de basuras de la ciudad. Se levanta muy temprano, cuando todavía es de noche, y conduce un pequeño camión con el que se encarga de vaciar los contenedores de basuras de la ciudad. Llena el camión hasta llevar 990 kg de basura en cada viaje.



- Si el camión se ha llenado después de vaciar en él 15 contenedores iguales, llenos por completo, ¿cuántos kg los de basura tenía cada contenedor?
- Al final de la jornada de trabajo el camión ha transportado 7.500 kg de basura. ¿Cuántos viajes ha realizado?
- De los viajes anteriores, ¿cuántos ha realizado con el camión lleno?
- ¿Cuál fue la carga del último viaje?
- Si el camión tuviera el doble de capacidad, 1.980 kg, y hubiera el doble de basura para llevar, 15.000 kg, ¿cuántos viajes necesitaría el camión?
- ¿Cuál sería la carga del último viaje en este caso?

2 Piensa y calcula.

Al cabo del mes en la ciudad se recogen 225.000 kilos de basura. Si dividimos esa cantidad en 18 partes iguales, 9 le corresponden a basura orgánica y el resto se lo reparten a partes iguales envases, vidrio y papel.



- ¿Cuántos kilos de basura orgánica se recogen cada mes?
- ¿Cuántos kilos de vidrio se reciclan cada tres meses?
- Al cabo del año, ¿cuánto papel se recicla en la ciudad?

3 Lee y contesta.

El número de contenedores que tiene la ciudad es 120. De ellos la mitad corresponden a basura orgánica y el resto se reparte a partes iguales entre contenedores de vidrio, contenedores de papel y cartón y contenedores de envases.



- ¿Cuántos contenedores se dedican a cada tipo de basura?
- ¿Cuántos kilos de basura pasan al año por cada tipo de contenedor si en cada uno caben los mismos kilos?