



Retos Matemáticos: Reciclaje y Matemática

Multiplicación		
1. En una campaña de reciclaje, 7 estudiantes recogieron 8 botellas plásticas cada uno. ¿Cuántas botellas recogieron en total?	$\times$	$=$
2. Cada salón preparó 6 cajas de cartón para reciclar. Si participaron 5 salones, ¿cuántas cajas se prepararon en total?	$\times$	$=$
3. Un centro de reciclaje empaca las latas en paquetes de 9. Si se llenan 4 paquetes, ¿cuántas latas se reciclaron?	$\times$	$=$
División		
4. Se recolectaron 48 botellas y se colocarán en 6 contenedores iguales. ¿Cuántas botellas irán en cada contenedor?	$\div$	$=$
5. Un grupo tiene 35 latas y quiere repartir en bolsas con 5 latas cada una. ¿Cuántas bolsas completas podrán llenar?	$\div$	$=$
6. En una actividad escolar se reunieron 72 hojas de papel para reciclar y se dividirán entre 8 estudiantes. ¿Cuántas hojas recibirá cada estudiante?	$\div$	$=$
Fracciones		
7. De 20 botellas recicladas, $\frac{1}{4}$ son verdes. ¿Cuántas botellas verdes hay?	$\div$	$=$
8. En un centro de reciclaje $\frac{3}{8}$ de los materiales son plástico. Si hay 40 materiales en total, ¿cuántos son de plástico?	$(\div) \times$	$=$
9. Una brigada ecológica recicló 24 objetos, y $\frac{1}{3}$ fueron de cartón. ¿Cuántos objetos eran de cartón?	$\div$	$=$
Reto integrado		
10. Una escuela recolectó 60 materiales reciclables: $\frac{1}{5}$ eran latas y $\frac{1}{3}$ eran botellas. ¿Cuántas latas y cuántas botellas recolectaron?	$\frac{1}{5}$ de 60	$=$
	$\frac{1}{3}$ de 60	$=$