

## Matemática 7° básico / Unidad 1 / OA 2 / Actividad 7

### Representar

Elegir y utilizar representaciones concretas, pictóricas y simbólicas. (OA k)

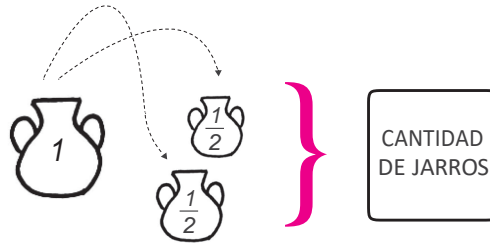
### Resolver problemas

Utilizar de estrategias básicas. (OA a)

7. Resuelven los siguientes problemas:

a. Para repartir 1 litro de agua, ¿cuántos jarros se necesita en las siguientes situaciones?

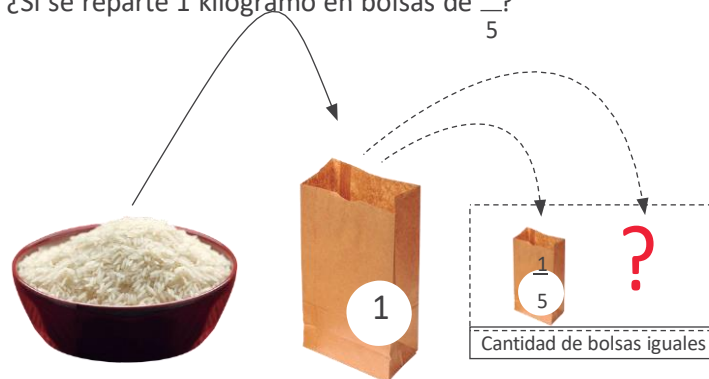
> ¿Cuántos jarros chicos de medio litro se necesita?



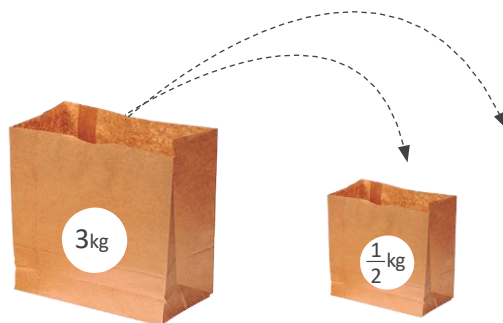
- > ¿Cuántos jarros de  $\frac{1}{3}$  de litro se necesita?
- > ¿Cuántos jarros de  $\frac{1}{4}$  de litro se necesita?
- > ¿Cuántos jarros de  $\frac{1}{5}$  de litro se necesita?

b. Reparten 1 kilogramo de arroz, ¿cuántas bolsas necesitan?

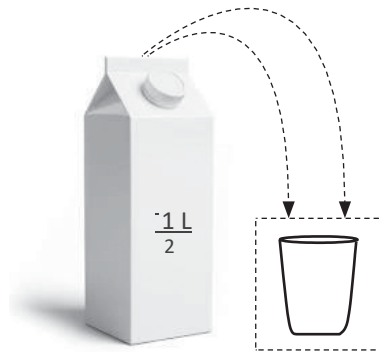
> ¿Si se reparte 1 kilogramo en bolsas de  $\frac{1}{5}$ ?



c. Calculan la cantidad de bolsas necesarias si se reparten 3 kg de harina en bolsas de medio kg.



- ¿Cuántas bolsas necesitan si se reparte 5 kg de harina en bolsas de medio kg?
- ¿Cuántas botellas necesitan si se reparten 2 litros de aceite en botellas de  $\frac{1}{4}$  litro?
- ¿Cuántos vasos necesitan si se reparten toda la leche de una caja de  $\frac{1}{2}$  litro en vasos de  $\frac{1}{8}$  de litro?



d. Basados en la experiencia anterior, calculan el número de recipientes necesarios:

- ¿Cuántos vasos necesitan si se reparten  $\frac{8}{10}$  de litro de agua destilada en vasos de  $\frac{1}{5}$  litro?
- ¿Cuántos frasquitos de  $\frac{5}{100}$  de litro necesitan para repartir medio litro de perfume?