

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

Representar

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

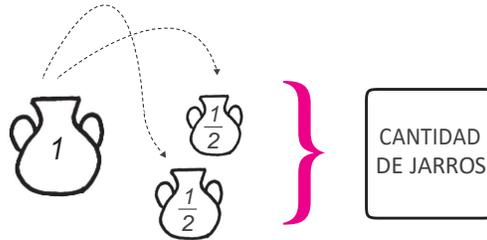
Resolver problemas

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?

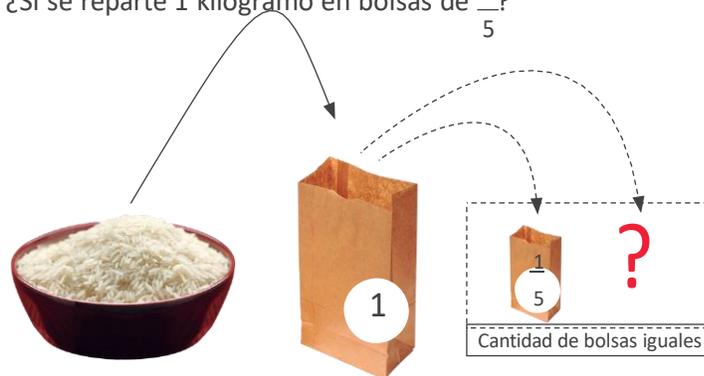
> ¿Cuántos jarros chicos de medio litro se necesita?



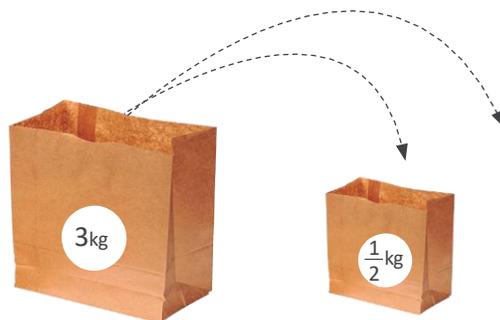
- > ¿Cuántos jarros de $\frac{1}{3}$ de litro se necesita?
- > ¿Cuántos jarros de $\frac{1}{4}$ de litro se necesita?
- > ¿Cuántos jarros de $\frac{1}{5}$ de litro se necesita?

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

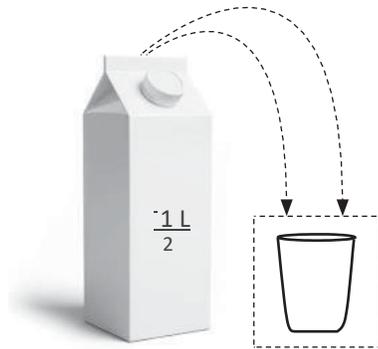
> ¿Si se reparte 1 kilogramo en bolsas de $\frac{1}{5}$?



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?