

## Más relaciones entre magnitudes

1. En un negocio, 5 paquetes de café de 120 gramos cada uno cuestan \$ 12. Si en ese negocio no se hacen ofertas, ¿cuánto costarán 15 paquetes de 360 gramos del mismo café?

2. En una guardería de perros se calcula que 8 perros adultos consumen 100 kilos de alimento balanceado en 25 días. ¿Cuántos kilos de alimento se necesitan para mantener a 24 perros adultos durante 50 días?

### Se abre la discusión

★ Analicen lo que hicieron estos chicos para resolver el problema 1. ¿Están de acuerdo con alguno? ¿Por qué?



★ Rocío dice que en el problema 2. ella se dio cuenta de que 24 perros es el triple de 8 perros, y que 50 días es el doble de 25 días. Por lo tanto, cree que puede multiplicar por 6 para responder. ¿Qué opinan del razonamiento de Rocío?

★ ¿Es cierto que se trata de situaciones de proporcionalidad? ¿Cómo se dan cuenta?

3. Tres bombas iguales desagotan tres piletas con la misma capacidad en tres horas, funcionando siempre al mismo ritmo. ¿Cuántas bombas como éstas harán falta para desagotar nueve piletas iguales a las anteriores en nueve horas, si todas funcionan al mismo ritmo?

---



---