

# As profissões no dia a dia

- D** Solange está muito feliz com o movimento em sua cafeteria. Todos os dias ela faz deliciosos bolos e pães. Ela serve também chocolate quente, frapês, cafés especiais e sucos naturais.



Sonsoles Prada/Arquivo SM/ID/ES

- a) Entre as especialidades da cafeteria, as preferidas pelos clientes são o bolo de baunilha com cobertura de chocolate e o bolo de coco com cobertura de maracujá. Para fazer a cobertura de chocolate, Solange usa  $\frac{1}{2}$  litro de creme de leite fresco e achocolatado em pó. Para a cobertura de maracujá, ela usa  $\frac{3}{6}$  de um litro de creme de leite fresco e suco concentrado de maracujá. Solange usa mais creme de leite fresco para preparar alguma das caldas? Por quê?

---

---

---

---

# As profissões no dia a dia

- b) Cristina pediu 1 pedaço de bolo de baunilha com cobertura de chocolate, 1 chocolate quente e 1 garrafa de água. José pediu 1 pedaço de bolo de coco com cobertura de maracujá e 1 suco de laranja. Cristina pagou com 1 cédula de R\$ 20,00, e José pagou com 2 cédulas de R\$ 5,00. Quanto cada um gastou? Eles receberam troco? Quanto?

TABELA DE PREÇOS	
Bolos.....	R\$ 4,50
Sucos.....	R\$ 4,00
Chocolate quente.....	R\$ 3,50
Café.....	R\$ 1,50
Água.....	R\$ 1,00
Folhados.....	R\$ 8,50

---



---



---

- c) Laura ia se encontrar com Carlos ao meio-dia na cafeteria de Solange, mas ela se atrasou. Quando Laura chegou, o relógio estava marcando meio-dia e 15 minutos. Que fração de uma volta o ponteiro dos minutos completou?



Almudena Esteban/Archivo SM/D/ES

---



---



---

# As profissões no dia a dia

- d) Como decoração, numa das paredes da cafeteria, Solange montou um painel com fatos históricos e marcantes. Numa parte desse painel, apareciam alguns inventos importantes.



A caneta esferográfica foi inventada em 1949. Desde sua invenção até hoje, quanto tempo se passou?

---



---



---

- e) Na saída da cafeteria, Solange presenteia seus clientes com balas. Cristina recebeu  $\frac{1}{2}$  de 12 balas e Laura recebeu  $\frac{3}{4}$  de 12 balas. Quantas balas cada uma recebeu?



Cristina:

---

Laura:

---

# Respostas

- a)** Solange usou a mesma quantidade de creme de leite para as duas coberturas, pois  $\frac{1}{2}$  e  $\frac{3}{6}$  são frações equivalentes.
- b)**  $4,50 + 3,50 + 1,00 = 9,00$   
Cristina gastou R\$ 9,00, pagou com 1 cédula de R\$ 20,00 e recebeu R\$ 11,00 de troco.  
 $4,50 + 4,00 = 8,50$   
José gastou R\$ 8,50, pagou com 2 notas de R\$ 5,00 e recebeu R\$ 1,50 de troco.
- c)** O ponteiro dos minutos completou  $\frac{1}{4}$  de volta.
- d)** Passaram-se mais de 6 décadas.
- e)** Cristina recebeu 6 balas e Laura recebeu 9 balas.