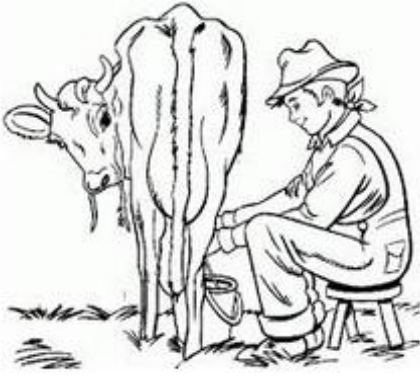


HACIENDO MANTEQUILLA



El $\frac{4}{25}$ del peso de la leche se convierte en crema y los $\frac{8}{25}$ del peso de ésta se convierten en mantequilla. Sabiendo que una vaca nos da, aproximadamente, 40 litros de leche al día y que un litro de leche pesa 1030 gramos.

1. Calcula el peso de la leche que se obtiene de una vaca al día.

Solución:

2. ¿Qué cantidad de crema se obtendrá de una vaca en un día?

- A. 6592 g.
- B. 6598 g.
- C. 6618 g.
- D. 6624 g.

3. ¿Qué cantidad de mantequilla se obtendrá de una vaca en un día?

- A. 2119,68 g.
- B. 2111,36 g.
- C. 2117,76 g.
- D. 2109,44 g.

4. ¿Qué fracción del peso de la leche supone la mantequilla?

Solución:

5. ¿Cuántos gramos de mantequilla se obtienen con un litro de leche?

- A. 51,198 g.
- B. 52,736 g.
- C. 51,763 g.
- D. 52,454 g.

6. ¿Cuántos litros de leche se necesitan para obtener 25 kg de mantequilla?

Solución:

7. ¿Cuántas vacas serían necesarias para mantener esta producción de 25 kg de mantequilla diaria?

- A. 10 vacas.
- B. 12 vacas
- C. 15 vacas
- D. 18 vacas

La producción mundial de mantequillas alcanzó el año pasado los 9,5 millones de toneladas, los países de la Unión Europea son en conjunto los segundos mayores productores de mantequilla y el año pasado lograron producir 2,28 millones de toneladas.

8. ¿Qué porcentaje respecto a la producción mundial supone la producción de mantequilla en la Unión Europea?

- A. 20 %
- B. 22 %
- C. 24 %
- D. 25 %

9. Si el precio medio de mercado de 250 gramos de mantequilla es 1,25 €. ¿Cuál es el valor de la mantequilla producida en la Unión Europea?

Solución:

10. Está previsto en la Unión Europea para el año próximo un aumento de la producción de mantequilla del 0,5%, ¿cuál sería la nueva producción?

- A. 2,2805 millones de toneladas
- B. 2,2819 millones de toneladas
- C. 2,2914 millones de toneladas
- D. 2,3057 millones de toneladas