

CONTROL UNIDADES DE MEDIDA

Name:

1) Complete:

a) 3.7 km =	m	b) 1850 cm =	m
c) 18.5 dam =	km	d) 2908 hm =	km
e) 1895 mg =	g	f) 55 kg =	g
g) 0.935 kg =	mg	h) 187 dL =	L

2) Complete:

a) 12 km ² =	m ²	b) 5 hm ² =	m ²
c) 25500 mm ² =	m ²	d) 3680 cm ² =	m ²
e) 19 m ² =	dm ²	f) 1.5 dm ² =	mm ²
g) 1235 hm ² =	km ²	h) 0.562 dam ² =	m ²

3) Order the measurements from least to greatest:

a) 56 m, 570 dm, 5000 cm, 0.55 dam
b) 1.8 L, 185 dL, 1820 mL, 183 cL
c) 2350 g, 2.3 kg, 23550 dg, 231 hg
d) 17 dam ² , 1710 m ² , 17110 dm ² , 170500 cm ²

4) Work out:

a) 115 mm 23 dm 5m + 250 cm 7m =
b) 16 L 38 hL 2 kL- 12L 34 dL 27 hL=
c) 245 cg 38 dg 6 g + 245 g =
d) (25 m ² 1.25 dam ² 0.5307 km ²). 10=

5) Tenemos dos depósitos, uno de 3 daL y 5 litros y otro de 30 litros y 25 dL.

- ¿Cuál de los dos tiene más capacidad?
- ¿Cuántos litros tiene uno más que el otro?

6) At the supermarket I bought 750 g of bananas, 1200 g of tomatoes, 550 g of apples and 2100 g of potatoes. How many kilos did I buy?

7) What does each unit represent? (write the word)

- mL = _____
- m² = _____
- cm = _____
- kg = _____

SOLUCIONES

1) Complete:

a) 3.7 km = 3700 m	b) 1850 cm = 18.50 m
c) 18.5 dam = 0.185 km	d) 2908 hm = 290.8 km
e) 1895 mg = 1.895 g	f) 55 kg = 55000 g
g) 0.935 kg = 935000 mg	h) 187 dL = 18.7 L

2) Complete:

a) 12 km ² = 12000000 m ²	b) 5 hm ² = 50000 m ²
c) 25500 mm ² = 0.0255 m ²	d) 3680 cm ² = 0.368 m ²
e) 19 m ² = 1900 dm ²	f) 1.5 dm ² = 15000 mm ²
g) 1235 hm ² = 12.35 km ²	h) 0.562 dam ² = 56.2 m ²

3) Order the measurements from least to greatest:

a) 56 m, 570 dm, 5000 cm, 0.55 dam → 56 m, 57 m, 50 m, 5.5 m 0.55 dam < 5000 cm < 56 m < 570 dm
b) 1.8 L, 185 dL, 1820 mL, 183 cL → 1.8 L, 18.5 L, 1.820 L, 1.83 L 1.8 L < 1820 mL < 183 cL < 18.5 dL
c) 2350 g, 2.3 kg, 23550 dg, 231 hg → 2350 g, 2300 g, 2355 g, 23100 g 2.3 kg < 2350 g < 23550 dg < 231 hg
d) 17 dam ² , 1710 m ² , 17110 dm ² , 170500 cm ² → 1700m ² , 1710m ² , 171.10m ² , 17.05m ² 170500 cm ² < 17110 dm ² < 17 dam ² < 1710 m ²

4) Work out:

a) 115 mm 23 dm 5m + 250 cm 7m = 7.415 m + 9.5 m = 16.915 m
b) 16 L 38 hL 2 kL - 12L 34 dL 27 hL = 5816 L - 2715.4 L = 3100.6 L
c) 245 cg 38 dg 6 g + 245 g = 12.25 g + 245 g = 257.25 g
d) (25 m ² 1.25 dam ² 0.5307 km ²). 10 = (25 + 125 + 530700).10 = 5308500 m ²

5) a) ¿Cuál de los dos tiene más capacidad? 35 L el primero y 32.5 L el segundo, luego el primero tiene más capacidad.

b) ¿Cuántos litros tiene uno más que el otro? 35 - 32.5 = 2.5 L

6) At the supermarket I bought 750 g of bananas, 1200 g of tomatoes, 550 g of apples and 2100 g of potatoes. How many kilos did I buy?

750 + 1200 + 550 + 2100 = 4600 g = 4.6 kg I bought 4.6 Kilos

7) What does each unit represent? (write the word)

a) mL = millilitre

b) m² = square metre

c) cm = centimetre

d) kg = kilogram