

1. a) cm; b) km; c) m; d) cm; e) cm; f) m

2.

- a)  $1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1.000 \text{ mm}$
- b)  $1.000 \text{ m} = 100 \text{ dam} = 10 \text{ hm} = 1 \text{ km}$
- c)  $7 \text{ m} = 70 \text{ dm} = 700 \text{ cm} = 7.000 \text{ mm}$
- d)  $3 \text{ km} = 30 \text{ hm} = 300 \text{ dam} = 3.000 \text{ m}$
- e)  $1.300 \text{ mm} = 130 \text{ cm} = 13 \text{ dm} = 1,3 \text{ m}$
- f)  $18 \text{ dam} = 180 \text{ m} = 1.800 \text{ dm} = 18.000 \text{ cm} = 180.000 \text{ mm}$
- g)  $5.200 \text{ cm} = 520 \text{ dm} = 52 \text{ m} = 5,2 \text{ dam}$

3.

- a)  $50 \times 200 = 10.000 \text{ cm} = 100 \text{ m}$ ;
- b)  $30 \times 15 \times 20 = 9.000 \text{ cm} = 90 \text{ m}$

4.  $4 \times 1,5 = 6 \text{ hm} = 600 \text{ m}$

5. Marató  $\rightarrow 42 \text{ km}$  i  $195 \text{ m}$

Estatuta  $\rightarrow 2,08 \text{ m} = 2 \text{ m}$  i  $8 \text{ cm}$

Llanterna  $\rightarrow 12 \text{ cm}$  i  $9 \text{ mm}$

Cotxe  $\rightarrow 4 \text{ m}$  i  $75 \text{ mm}$

10. a)  $76 \text{ mm}$ ; b)  $151 \text{ mm}$ ; c)  $22 \text{ mm}$ ; d)  $31 \text{ mm}$ ; e)  $137 \text{ mm}$ ; f)  $9 \text{ mm}$   
 $0,151 \text{ m} > 1,37 \text{ dm} > 0,076 \text{ m} > 3,1 \text{ cm} > 0,22 \text{ dm} > 0,9 \text{ cm}$

12. Primera columna:  $1,48 \text{ dam}$ ;  $250 \text{ cm}$ ;  $6,1 \text{ hm}$ ;  $715 \text{ dm}$   
Segona columna:  $187 \text{ cm}$ ;  $7,526 \text{ km}$ ;  $7.250 \text{ m}$ ;  $723 \text{ dm}$

13.  $45 \text{ dm} = 450 \text{ cm}$ ;  $4.500 \text{ m} = 4,50 \text{ km}$ ;  $45 \text{ m} = 4,5 \text{ dam}$

14.  $8,5 \text{ dam}$ ;  $7,02 \text{ km}$ ;  $3.090 \text{ cm}$ ;  $20 \text{ km}$ ;  $50 \text{ dm}$ ;  $1.520 \text{ mm}$ ;  $3.000 \text{ m}$ ;  $580 \text{ dm}$ ;  $2 \text{ mm}$ ;  $50 \text{ cm}$ ;  $0,086 \text{ m}$

16.  $6 \text{ m } 50 \text{ cm} = 6,5 \text{ m} \rightarrow \text{Avançarà}$   
 $6,5 \times 200 = 1.300 \text{ m} = 1,3 \text{ km}$ .

19.  $1,25 \text{ km} = 1.250 \text{ m} = 1,250 \text{ km}$   
 $1,500 \text{ km} = 1.500 \text{ m} = 1,5 \text{ km}$   
 $14 \text{ hm} = 1,4 \text{ km} = 1.400 \text{ m}$

20. Activitat personal. Una possible solució seria la següent:

$158 \text{ m} = 1 \text{ hm } 58 \text{ m}$

$4,62 \text{ dm} = 46 \text{ cm } 2 \text{ mm}$

$32,15 \text{ m} = 3 \text{ dam } 215 \text{ cm}$

$27,5 \text{ hm} = 2 \text{ km } 750 \text{ m}$

$5,67 \text{ dam} = 56 \text{ m } 7 \text{ dm}$

$7,6 \text{ km} = 7 \text{ km } 60 \text{ dam}$

23. a)  $78 \text{ m } 5 \text{ dm}$

b)  $6 \text{ hm } 7 \text{ dam}$

c)  $1 \text{ km } 500 \text{ m}$

d)  $137 \text{ cm}$

e)  $510 \text{ cm}$

f)  $21.097 \text{ m} = 21 \text{ km } 97 \text{ m}$