

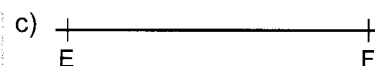
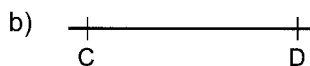
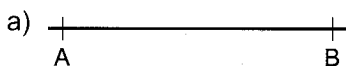
**Převody jednotek**

Při rýsování a měření v geometrii používáme různé jednotky délky. Můžeme je mezi sebou převádět.

Platí: 1 cm = 10 mm  
2 cm = 20 mm

1 dm = 10 cm  
2 dm = 20 cm

3 cm 6 mm = 36 mm  
3 dm 5 cm = 35 cm

**1** Změřte a zapište délku úsečky.

$|AB| = \square$  cm  $\square$  mm  
 $|AB| = \square$  mm

$|CD| = \square$  cm  $\square$  mm  
 $|CD| = \square$  mm

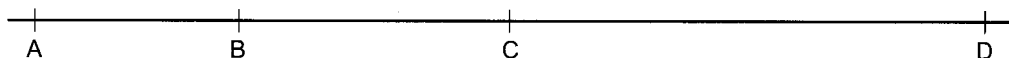
$|EF| = \square$  cm  $\square$  mm  
 $|EF| = \square$  mm

**2** Převeďte jednotky.

a)  
60 mm =  $\square$  cm  
4 cm =  $\square$  mm  
20 cm =  $\square$  dm

b)  
8 cm 6 mm =  $\square$  mm  
3 cm 9 mm =  $\square$  mm  
1 dm 6 cm =  $\square$  cm

c)  
32 mm =  $\square$  cm  $\square$  mm  
106 mm =  $\square$  cm  $\square$  mm  
106 mm =  $\square$  dm  $\square$  mm

**3** Rozhodněte, které zápisy jsou správné, a označte je křížkem.

$|AD| = 1$  dm 2 cm 6 mm  
  $|AD| = 12$  dm 6 mm  
  $|AD| = 12$  cm 6 mm  
  $|AD| = 126$  mm

$|BC| = 3$  cm 6 mm  
  $|BC| = 3$  dm 6 mm  
  $|BC| = 36$  mm  
  $|BC| = 3$  dm 6 cm

$|AC| = 6$  cm 3 mm  
  $|AC| = 630$  mm  
  $|AC| = 6$  dm 3 mm  
  $|AC| = 63$  mm

**4** Podle zápisu rozhodněte, které dvojice úseček mají stejnou délku.

$|KL| = 102$  mm,  $|ST| = 1$  dm 2 mm,  $|UV| = 63$  mm,  $|MN| = 6$  cm 3 mm,  
 $|OP| = 1$  dm 2 cm,  $|XY| = 6$  dm 3 mm

**5** Do sešitu narýsujte úsečky, pro které platí:

a)  $|KL| = 62$  mm   b)  $|PT| = 27$  mm   c)  $|RS| = 3$  cm 9 mm   d)  $|AB| = 1$  dm 2 cm

draw  
[dro:]

rýsovat