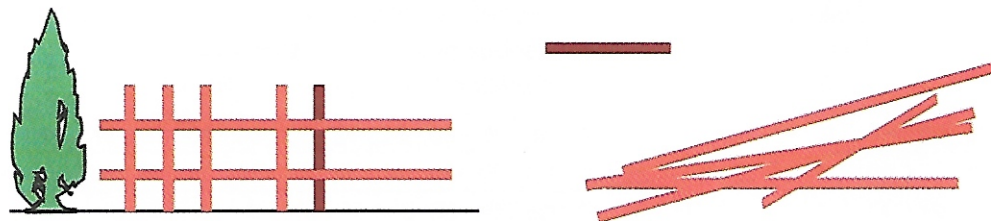


# PŘENÁŠENÍ ÚSEČEK – ÚSEČKY SHODNÉ

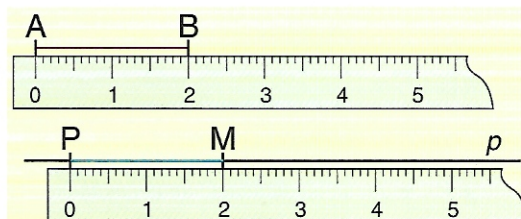
1. Tatínek potřebuje nařezat latky stejné délky pro opravu plotu. Porad' mu, jak může postupovat. (Můžeš modelovat pomocí špejlí nebo pomocí tenkých proužků papíru.)



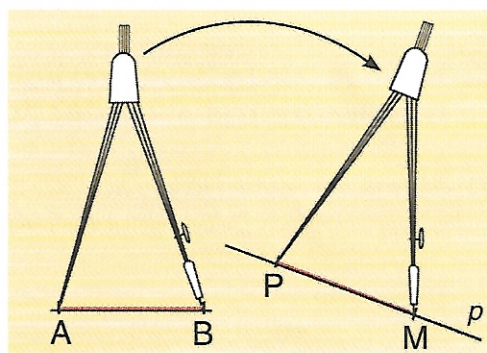
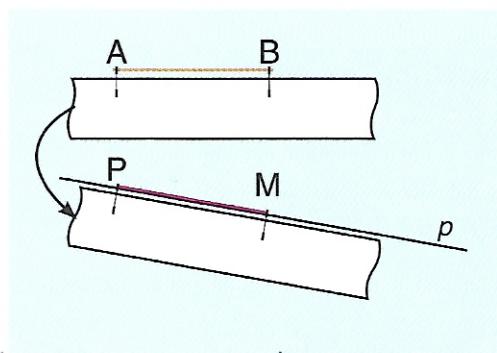
2. Na přímce  $p$  sestroj úsečku  $PM$ , která má stejnou délku jako úsečka  $AB$ .

## Postup:

1. Změříme úsečku  $AB$ .
2. Na přímce  $p$  zvolíme bod  $P$ .
3. Sestrojíme bod  $M$  tak, aby  $|PM| = |AB|$ .



Postup můžeme zjednodušit. Místo měřítka můžeme použít:  
proužek papíru nebo kružítko.



Úsečku  $PM$ , která má stejnou délku jako úsečka  $AB$ , jsme sestrojili třemi způsoby:

- 1) pomocí měřítka,
- 2) pomocí proužku papíru,
- 3) pomocí kružítko.

Říkáme, že jsme úsečku  $AB$  přenesli na přímku  $p$ .  
Úsečky  $AB$  a  $PM$  jsou shodné. Zapisujeme  $PM \cong AB$ .  
Délky shodných úseček se sobě rovnají  $|PM| = |AB|$ .



Zvol si bod  $N$ . Narýsuj tři různé přímky, které bodem  $N$  procházejí. Na těchto přímkách sestroj pomocí kružítko body  $A, B, C, D, E, F$  tak, aby úsečky  $NA, NB, NC, ND, NE$  a  $NF$  byly shodné. Řekni, kde leží body  $A, B, C, D, E, F$ .