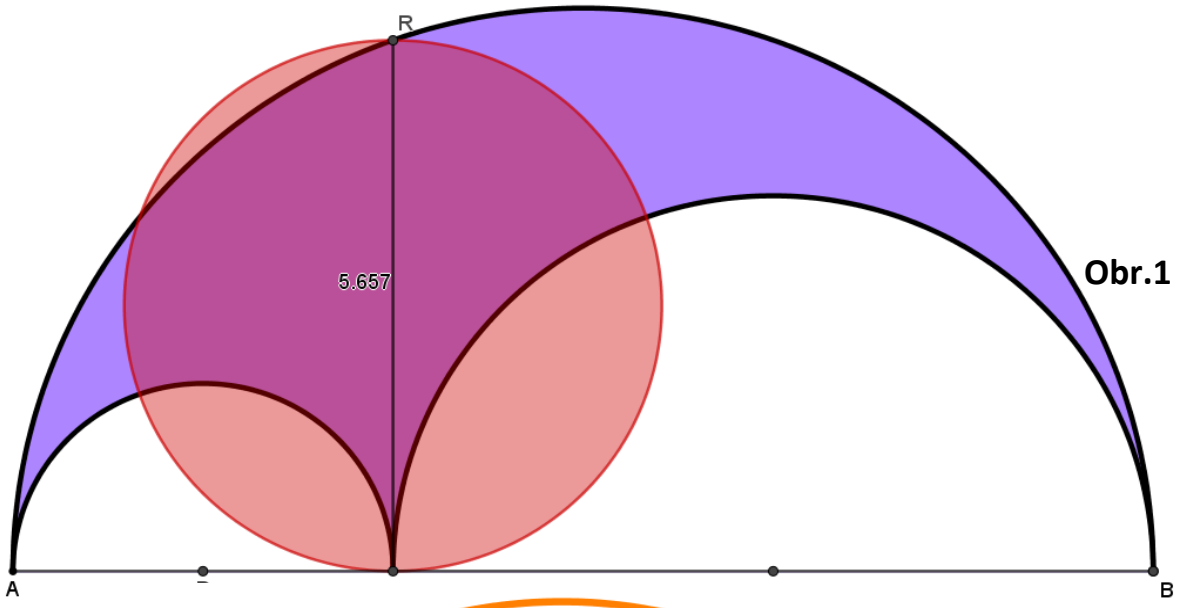
Obsah a obvod – kruh a kružnica

Zostava č.1

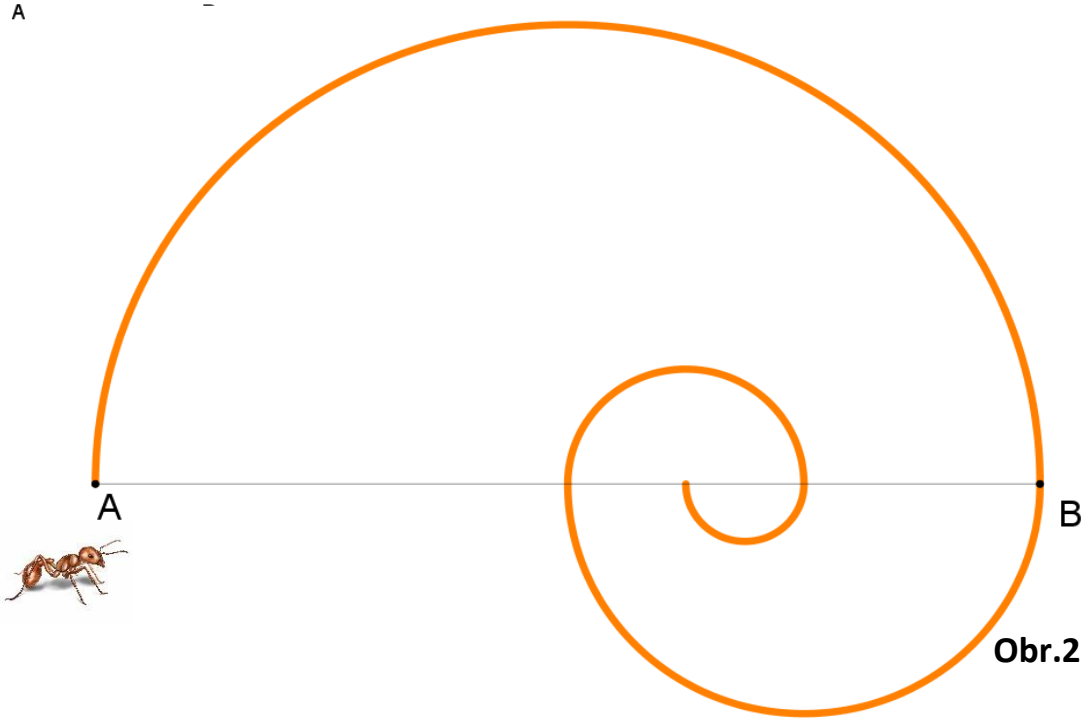
1. Na obr.1 je geometrický útvar známy ako arbelos. Vypočítaj obsah a obvod fialovej plochy ak : $|AB| = 12\ cm$ a $|DC| = 2\ cm$

2. Veľká ručička na hodinách má dĺžku 9 cm. Vypočítaj obsah kruhového výseku, ktorý vznikne za 35 minút ?

3. Akú dráhu prejde mravec na obr.2 ak vzdialenosť bodov $|AB| = 20\ cm$ a a každá ďalšia polkružnica má polovičný polomer ?



Obr.1



Obr.2