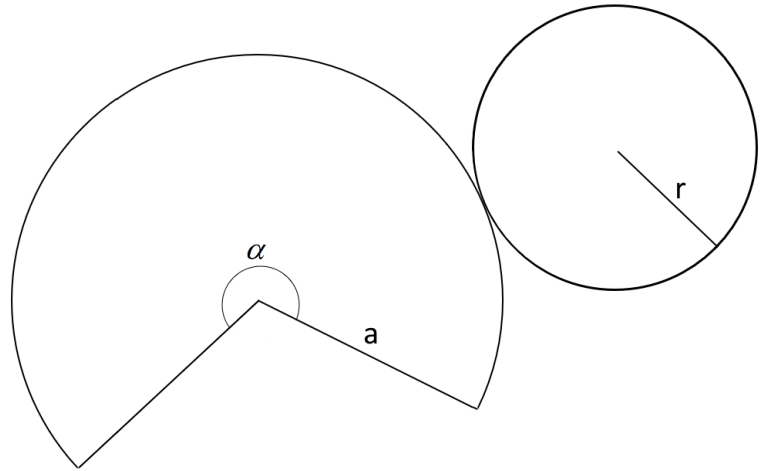
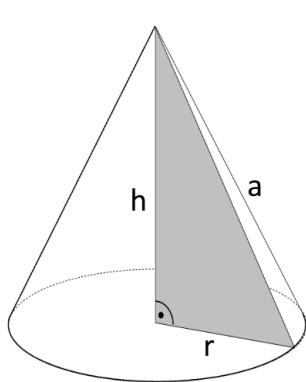


	Attività sul cono
--	--------------------------



1. Esprimi le formule per l'area di base, l'area laterale e l'area totale del cono.

$$A_b =$$

$$A_l =$$

$$A_t =$$

2. La circonferenza di base del cono è lunga come l'arco di circonferenza. Esprimi algebricamente questa uguaglianza.

3. Partendo dall'uguaglianza trovata al punto 2, trova una formula per trovare l'angolo α dati raggio e apotema (risolvi l'equazione rispetto ad α).

4. Sostituisci quanto trovato al punto 3 nella formula per l'area laterale trovata al punto 1 e semplifica.

5. Esprimi la formula dell'area totale del cono con quanto trovato al punto 1.