

Problemi per casa

- 1) Calcola l'ampiezza di un angolo al centro sapendo che la lunghezza dell'arco che lo sottende è 24 cm e che il raggio della circonferenza è 12 cm. [$\approx 114,59^\circ$]
- 2) Calcola la lunghezza del raggio di una circonferenza sapendo che un arco, sotteso ad un angolo di 60° , è lungo 75 cm. [$\approx 71,63$ cm]
- 3) Calcola la lunghezza di un arco sotteso ad un angolo al centro di 50° appartenente ad una circonferenza di diametro 20 cm. [$\approx 8,73$ cm]
- 4) Calcola la lunghezza di un arco sotteso ad un angolo al centro di 25° appartenente ad una circonferenza di raggio 7 cm.
- 5) Calcola l'ampiezza di un angolo al centro sapendo che la lunghezza dell'arco che lo sottende è 15 cm e che il diametro della circonferenza è 60 cm.
- 6) Calcola la lunghezza del raggio di una circonferenza sapendo che un arco, sotteso ad un angolo di 210° , è lungo 105 cm.

Problemi per casa

- 7) Calcola la lunghezza di un arco sotteso ad un angolo al centro di 120° appartenente ad una circonferenza di raggio 15 cm.
- 8) Calcola l'ampiezza di un angolo al centro sapendo che la lunghezza dell'arco che lo sottende è 30 cm e che il diametro della circonferenza è 50 cm.
- 9) Calcola la lunghezza del raggio di una circonferenza sapendo che un arco, sotteso ad un angolo di 145° , è lungo 180 cm.
- 10) Calcola la lunghezza di un arco sotteso ad un angolo al centro di 75° appartenente ad una circonferenza di diametro 12 cm.
- 11) Calcola l'ampiezza di un angolo al centro sapendo che la lunghezza dell'arco che lo sottende è 45 cm e che il raggio della circonferenza è 25 cm.
- 12) Calcola la lunghezza del raggio di una circonferenza sapendo che un arco, sotteso ad un angolo di 80° , è lungo 50 cm.