

za è i $\frac{3}{5}$ di un
spondente angolo
[108°]

$\frac{5}{6}$ di un angolo
rispondente angolo
[37°30']

al centro misura
tro.
corrispondenti angoli
[44°; 55°]

no complementari.
dei corrispondenti
[45°]

enza e il suo corri-
ntro sono supple-
cun angolo.
[60°; 120°]

enza e il suo corri-
ntro sono comple-
cun angolo.
[60°; 30°]

te su un arco che
a.
angolo e del cor-
riferenza.

■ **146.** La somma di due angoli al centro misura 320° e uno è i $\frac{5}{3}$ dell'altro.
Calcola le ampiezze dei corrispondenti angoli alla circonferenza. [100°; 60°]

■ **147.** La somma di un angolo alla circonferenza e del suo corrispondente angolo al centro misura 210° .
Calcola l'ampiezza di ciascun angolo. [70°; 140°]

■ **148.** La differenza di due angoli alla circonferenza misura 16° e uno è i $\frac{3}{5}$ dell'altro.
Calcola le ampiezze dei corrispondenti angoli al centro. [48°; 80°]

■ **149.** La somma di due angoli alla circonferenza misura $134^\circ 10'$ e uno è i $\frac{3}{4}$ dell'altro.
Calcola le ampiezze dei corrispondenti angoli al centro. [115°; 153°20']

■ **150.** La differenza di due angoli alla circonferenza misura $26^\circ 54'$ e uno è i $\frac{5}{8}$ dell'altro.
Calcola le ampiezze dei corrispondenti angoli al centro. [89°40'; 143°28']

■ **151.** La somma di due angoli alla circonferenza misura 105° e uno è i $\frac{2}{3}$ dell'altro.
Calcola le ampiezze dei corrispondenti angoli al centro. [84°; 126°]

■ **153.** Un angolo alla circonferenza insiste su un arco che è i $\frac{2}{5}$ della circonferenza.
Calcola l'ampiezza di tale angolo e del corrispondente angolo al centro.

■ **156.** Due angoli al centro misurano due archi di uguale ampiezza. Sapendo che la circonferenza misura 100° , calcola l'ampiezza di tali angoli.

■ **157.** Su quale angolo alla circonferenza insiste un angolo al centro di 120° ? Quanto misura l'angolo al centro?

■ **158.** Su quale angolo alla circonferenza insiste un angolo al centro di 100° ? Quanto misura l'angolo al centro?

■ **159.** Su quale angolo alla circonferenza insiste un angolo al centro di 120° ?

Nei seguenti

■ **164.**

■ **165.**



- **99.** Una macchina tessile in 20 minuti di lavoro utilizza 3 gomitoli di lana. In quanto tempo utilizzerà 15 gomitoli? [1^h40^m]
- **100.** Per costruire una rotonda stradale 15 operai lavorano per 54 giorni. In quanti giorni finirebbero il lavoro 18 operai? [45]
- **101.** Un allevatore dopo la mungitura versa il latte in 12 recipienti da 0,60 hl l'uno. Quanti recipienti riempirebbe usando contenitori da 80 l'uno? [9]
- **102.** Un rubinetto versa 50 l di acqua in 3 minuti. Quanto tempo impiegherà a riempire una cisterna avente una capacità di 25 hl? [2^h30^m]
- **103.** Avendo a disposizione € 2 100 è possibile sovvenzionare la mensa scolastica per 720 ragazzi. Se si avessero a disposizione altri € 700, quanti ragazzi in più potrebbero usufruire della sovvenzione? [240]
- **104.** Mario, viaggiando ad una certa velocità media, impiega 6 ore per percorrere il tragitto Milano-Roma. Quanto tempo impiegherebbe per percorrere la stessa distanza ad una velocità media pari ai $\frac{5}{6}$ della precedente? [7^h12^m]
- **105.** Per pavimentare una stanza sono necessarie 600 piastrelle quadrate con il lato di 20 cm. Quante piastrelle con il lato di 25 cm sarebbero necessarie? [384]
- **106.** Il corrispondente angolo al centro di un arco di circonferenza lungo 7,85 cm misura 90°. Quanto misura il corrispondente angolo al centro di un arco lungo 23,55 cm? [270°]
- **107.** Una ruota di 52 denti è inserita in un ingranaggio con un'altra ruota di 17 denti. Se la prima ruota compie 10 giri, quanti giri compie la seconda?
- **109.** Ad una festa sono invitati 100 ragazzi. Se 20 ragazzi non vengono, quanti ragazzi sono presenti?
- **110.** Un palcoscenico ha una larghezza di 2,4 m. Quanti metri di stoffa servono per coprirlo?
- **111.** Per produrre 1000 litri di olio di oliva servono 1000 kg di olive. Quanti litri di olio si producono con 100 kg di olive?
- **112.** Per coprire un rettangolo di 10 m di lunghezza e 5 m di larghezza con piastrelle di 20 cm di lato, quante piastrelle servono?
- **113.** Dalla somma di due numeri si ottiene 100. Se uno dei numeri è 20, qual è l'altro?
- **114.** Un rettangolo ha un perimetro di 100 m e una larghezza di 20 m. Qual è la sua lunghezza?
- **115.** In un barcino ci sono 100 persone. Se 20 persone si alzano, quanti rimangono seduti?
- **116.** Un rettangolo ha un perimetro di 100 m e una larghezza di 20 m. Qual è la sua lunghezza?