

- 1) In ogni triangolo rettangolo la misura di un cateto è uguale :**
- a) alla misura dell'altro cateto per il coseno dell'angolo opposto;
  - b) alla misura dell'ipotenusa per il seno dell'angolo opposto;
  - c) alla misura della tangente per il seno dell'angolo adiacente;
  - d) alla misura dell'ipotenusa per la tangente dell'angolo opposto.
- 2) In ogni triangolo rettangolo il rapporto fra i cateti è uguale :**
- a) alla tangente dell'angolo opposto al primo cateto;
  - b) al coseno dell'angolo adiacente al primo cateto
  - c) al seno dell'angolo opposto al primo cateto;
  - d) al coseno dell'angolo opposto al primo cateto.
- 3) Un angolo misura un radiante se è associato ad un arco che rettificato è uguale a :**
- a) il diametro della circonferenza;
  - b) il raggio della circonferenza;
  - c) la tangente;
  - d) la secante;
- 4) La tangente a  $90^\circ$ :**
- a) è uguale a 1;
  - b) non esiste;
  - c) è uguale a -1;
  - d) 2.
- 5) La secante di un angolo:**
- a) è uguale all'inverso della tangente;
  - b) è uguale all'inverso del seno
  - c) è uguale all'inverso del coseno;
  - d) è uguale all'opposto della cosecante;
- 6) Il seno di  $30^\circ$  è uguale a  $1/2$  perché in ogni triangolo rettangolo l'angolo che si oppone all'angolo di  $30^\circ$ :**
- a) è metà del diametro
  - b) è metà dell'ipotenusa
  - c) è uguale alla tangente alla circonferenza;
  - d) è uguale alla secante alla circonferenza;
- 7) A  $135^\circ$  il seno ed il coseno sono:**
- a) opposti;
  - b) uguali;
  - c) uno l'inverso dell'altro;
  - d) nessuna delle risposte precedenti;
- 8) Nell'intervallo  $[0^\circ, 360^\circ]$  l'equazione  $\sin x = 1$  ha:**
- a) due soluzioni;
  - b) una soluzione;
  - c) infinite soluzioni;
  - d) nessuna soluzione;
- 9) Il seno di un angolo è positivo:**
- a) nel primo e nel secondo quadrante;
  - b) nel primo e nel terzo quadrante;
  - c) nel terzo quadrante;
  - d) nel quarto quadrante;
- 10) La tangente di un angolo è crescente:**
- a) nel I e nel II quadrante;
  - b) nel I e nel III quadrante;
  - c) in tutti i quadranti;
  - d) in nessun quadrante.

superEva.it 

---

**[Acquista online i tuoi manuali](#)**

Sugli scaffali virtuali della libreria di Bol.com troverai centinaia di offerte, libri d'arte, romanzi, libri tecnici ed illustrati e DVD. Acquista online in tutta sicurezza e paga con carta...

**[affiliation.inferentia.it/](http://affiliation.inferentia.it/)**

**siti sponsorizzati**

---

superEva.it 

