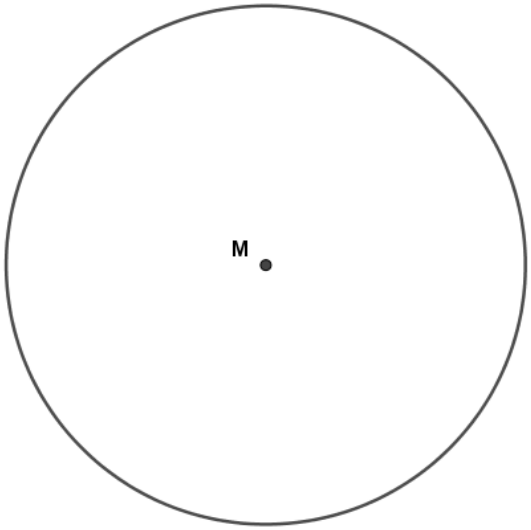
ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Seconda Media A Cognome …… Nome ……

Blitz Nr. 1 11 dicembre 2017

Fila A

1) **Costruire** con riga, compasso, goniometro e lavorando con la massima precisone il decagono (10 lati) regolare inscritto alla circonferenza.



Metodo:

$\alpha =$……

……

$\beta =$……

……

$\gamma =$……

……

2) **Disegna il lato $|AB| = 4$ (cm),** costruisci con riga, compasso, goniometro e lavorando con la massima precisone l'ennagono (9 lati) regolare. Attenzione disegna il segmento AB in mezzo al foglio. Specifica il procedimento con i calcoli.

3) Poligoni regolari e angoli.

a) Qual è la somma degli angol interni d'un poligono regolare avente 13 lati?

b) Esiste un poligono regolare la cui somma delle misure degli angoli interni è di 7'200 gradi? Quanti lati possiede? Quanto misura un angolo del poligono?

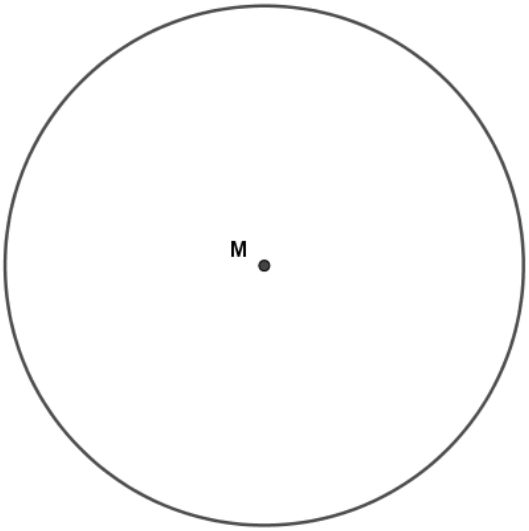
BUON LAVORO!

ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Seconda Media A Cognome …… Nome ……

Blitz Nr. 1 11 dicembre 2017

Fila B

1) **Costruire con riga**, compasso, goniometro e lavorando con la massima precisone il dodecagono (12 lati) regolare inscritto alla circonferenza.



Metodo:

$\alpha =$……

……

$\beta =$……

……

$\gamma =$……

……

2) **Disegna il lato $|AB| = 4$ (cm),** costruire con riga, compasso, goniometro e lavorando con la massima precisone decagono (10 lati) regolare. Attenzione disegna il segmento AB in mezzo al foglio. Specifica il procedimento con i calcoli.

3) **Poligoni regolari e angoli**.

   a) Qual è la somma degli angol interni d'un poligono regolare avente 17 lati?

   b) Esiste un poligono regolare la cui somma delle misure degli angoli interni è di 2'340 gradi? Quanti lati possiede? Quanto misura un angolo del poligono?

BUON LAVORO!