ISTITUTO ELVETICO
SALESIANI DON BOSCO

Seconda Media C Cognome …… Nome ……

Blitz Nr. 2 21 ottobre 2015

Fila A

1) Risolvi i seguenti problemi.

a) Spendo i $\frac{3}{4}$ di 1'200 CHF; quanto mi rimane?

b) Percorro il 60% di 1'200 km. Quanti km ho percorso?

c) Mi son rimasti 30 CHF, corrispondenti ai $\frac{3}{8}$ di quanto possedevo. Quanto ho speso? Quale somma avevo ?

2) Calcola il valore della seguente espressione.

$2^2 \cdot [3^4 : 3^3 + (2^2 + 2 \cdot 3) : 5] : 10 =$

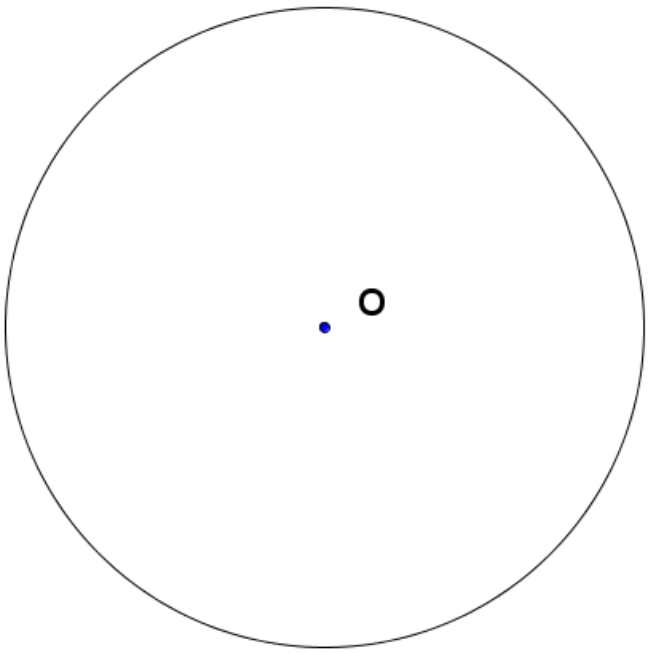
3) Calcola applicando le regole di calcolo con i radicali dopo aver scomposto in fattori primi ed estraendo i fattori se fosse il caso:

a) $\sqrt{2'500} =$ b) $\sqrt{250} =$ c) $\sqrt{20} =$

4) Confronta le seguenti frazioni.

$\frac{7}{8}$; $\frac{45}{46}$

5) Disegna un esagono regolare inscritto alla circonferenza, spiegando come procedi.



α = ……

β = ……

γ = ……

Come calcoli la somma di tutti gli angoli interni d'un esagono?

Buon Lavoro !

ISTITUTO ELVETICO
SALESIANI DON BOSCO

Seconda Media C Cognome …… Nome ……

Fila B

1) Risolvi i seguenti problemi.

a) Spendo i $\frac{3}{8}$ di 1'200 CHF; quanto mi rimane?

b) Percorro il 40% di 1'200 km. Quanti km ho percorso?

c) Mi son rimasti 60 CHF, corrispondenti ai $\frac{3}{8}$ di quanto possedevo. Quanto ho speso? Quale somma avevo?

2) Calcola il valore della seguente espressione.

$3^2 \cdot [3^4 : 3^3 + (2^2 + 2 \cdot 3) : 5] : 10 =$

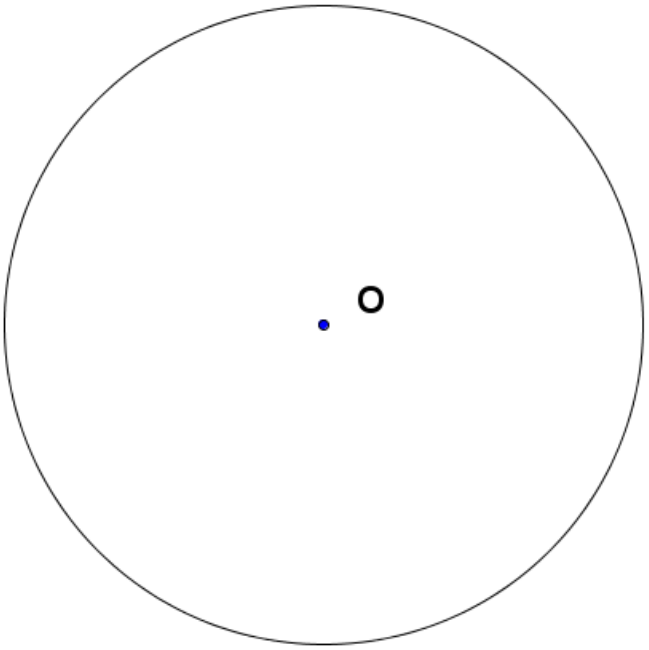
3) Calcola applicando le regole di calcolo con i radicali dopo aver scomposto in fattori primi ed estraendo i fattori se fosse il caso:

a) $\sqrt{1'600} =$ b) $\sqrt{160} =$ c) $\sqrt{50} =$

4) Confronta le seguenti frazioni.

$\frac{29}{48}$; $\frac{6}{7}$

5) Disegna un ottagono regolare inscritto alla circonferenza, spiegando come procedi.



α = ……

β = ……

γ = ……

Come calcoli la somma di tutti gli angoli interni d'un esagono?

Buon Lavoro !