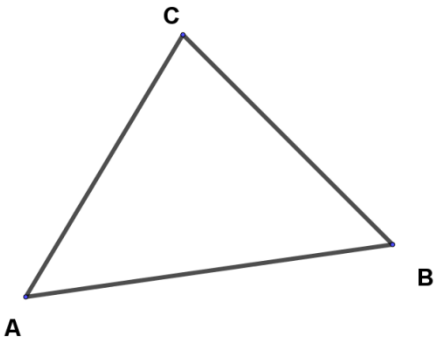
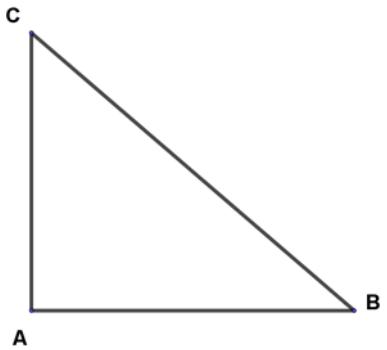
ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media C Cognome ……..Nome……

Verifica di Matematica nr. 7 **6 febbraio 2018**

Fila A

1) **Calcola** applicando le ……note proprietà delle operazioni.
   a) $123 \cdot 7 =$ b) $1248 : 12 =$
2) **Scomponi** in fattori e determina i divisori di 120
3) **mcm -MCD.**
   a) Dopo aver scomposto in fattori primi, calcola mcm e MCD di 120 – 140
   b) Un contadino ha nella stalla molte mucche; egli vorrebbe conoscerne il numero esatto ma non ha tempo per contarle. Gli hanno detto che sono meno di 900 e che dividendole in gruppi di 3, 4,5,7 e 8 ne avanza sempre una. Quante sono le mucche?
4) Determinare **i numeri da sostituire** alle lettere in modo d'ottenere delle uguaglianze, svolgendo tutti i passaggi sul tuo foglio.
   a) **a** – 12 = 21 b) 2 · **b** = 18 c) 32: **c** = 8
   d) $2^{\mathbf{d}} = 16$ e) 15 + (**e**+3) = 27 f) 15 + (**f** -3) = 27
5) **Espressioni.**
   a) **Trasforma** in espressione e calcola:
   Dividi la differenza del triplo di 30 con il doppio di 7, per la somma di 1 e tre.
   b) **Calcola** il risultato della seguente espressione, mostrando tutti i passaggi.
   $1 + [(15:3) \cdot 7 + (10 \cdot 2):4]:(2 \cdot 4) - [(2 \cdot 5):2 - 2] =$
6) **Costruzioni geometriche.**
   a) Costruisci la circonferenza **circoscritta** al triangolo ABC.
   b) Costruisci la circonferenza **inscritta** al triangolo ABC.





Buon Lavoro!

ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media C Cognome ……..Nome……

Verifica di Matematica nr. 7 **5 febbraio 2018**

Fila B

1) Calcola applicando le ……..note proprietà delle operazioni.

a) $132 \cdot 7 =$ b) $1248 : 24 =$

2) Scomponi in fattori e determina i divisori di 140.

3) mcm -MCD.

a) Dopo aver scomposto in fattori primi, calcola mcm e MCD di 160 – 140

b) Un contadino ha nella stalla molte mucche; egli vorrebbe conoscerne il numero esatto ma non ha tempo per contarle. Gli hanno detto che sono meno di 500 e che dividendole in gruppi di 3, 4,5,6 e 7 ne avanza sempre una. Quante sono le mucche?

4) Determinare i **numeri da sostituire alle lettere** in modo d'ottenere delle uguaglianze, svolgendo tutti i passaggi sul tuo foglio.

a) a – 14 = 21 b) 3 · b = 18 c) 36 : c = 12

d) $3^d = 27$ e) 14 + (e+3) = 27 f) 14 + (f -3) = 27

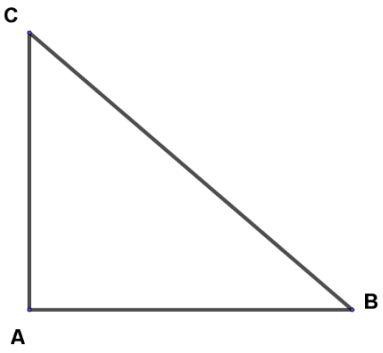
5) Espressioni.

a) **Trasforma** in espressione e calcola:
Dividi la differenza del doppio di 30 con il triplo di 7, per la somma tra 2 e uno.

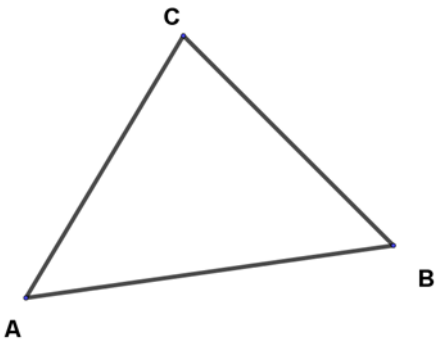
b) **Calcola** il risultato della seguente espressione, mostrando tutti i passaggi.
$\{5 + [2 \cdot (7 - 3 \cdot 2) + 6 \cdot (18 - 12) : 6]\} - (2 \cdot 36) : 6 =$

6) Costruzioni geometriche.

a) Costruisci la circonferenza **circoscritta** al triangolo ABC.



b) Costruisci la circonferenza **inscritta** al triangolo ABC.



Buon Lavoro!