ISTITUTO ELVETICO
SALESIANI DON BOSCO

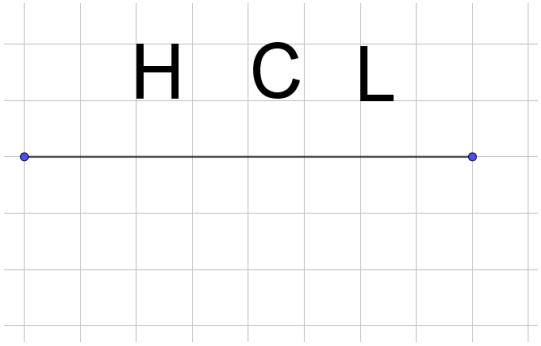
Prima Media C Cognome ……Nome……

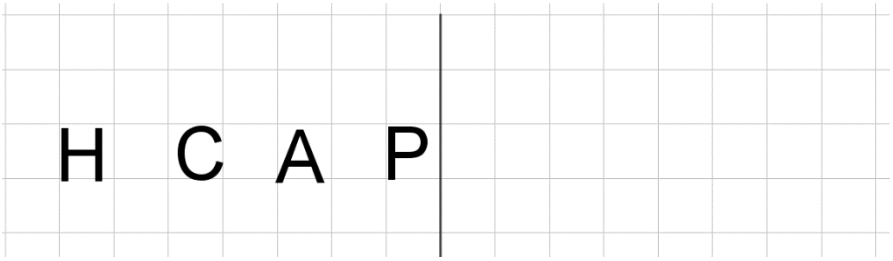
Verifica di Matematica nr. 9 **9 aprile 2018**

Fila A

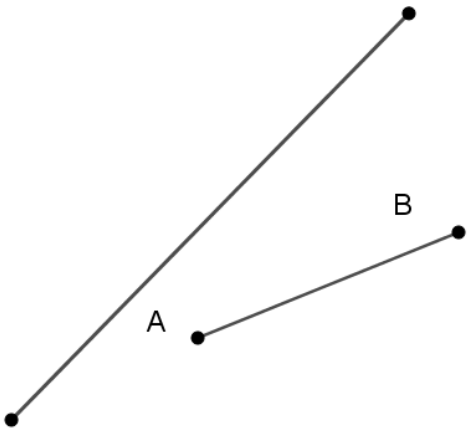
1) Calcola **mcm – MCD** tra 6'000 – 8'000
2) Calcola il valore delle seguenti **espressioni numeriche**.
   a) $(2^0 \cdot 3^0 + 8) : 3 + [3^2 - (2^1 + 4) : 2] + (2^4 + 2) : 3^2 =$
   b) $10 \cdot [(12^2 : 3^2) : 2^2] - [2^2]^2 + 7 \cdot 3 - (25^4 : 5^4)^0 - (10^3 : 5^3) =$
3) Calcola applicando le ……**note proprietà:**
   a) $2^8 \cdot 8^2 =$ b) $2^8 : 8^2 =$ c) $4^3 + 8^2$
4) **Il piano cartesiano.**
   Disegna un piano cartesiano con u=2q.
   a) Rappresenta il triangolo di vertici A (0;4), B (4;0) e C (6;4).
   b) Calcola, se possibile, l'area e il perimetro del triangolo ABC.

5) **Il calcolo letterale; completa:**
   a) $x + 2x =$ b) $y + 2x =$ c) $x \cdot 2x =$
   d) $3x^2 \cdot 2x =$ e) $30x^2 : 2x =$ f) $(2x)^3 =$
6) **La simmetria assiale.**
   a) Disegna il simmetrico delle due sigle rispetto al segmento.





   b) Disegna il simmetrico A'B' del segmento AB rispetto all'asse r.



Buon Lavoro!

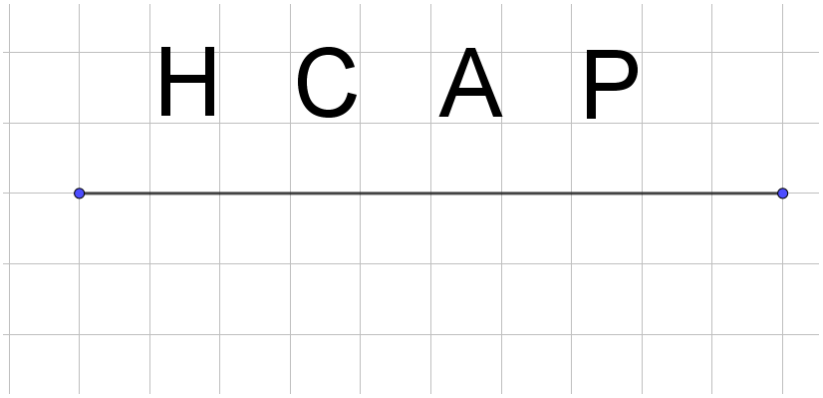
ISTITUTO ELVETICO
SALESIANI DON BOSCO

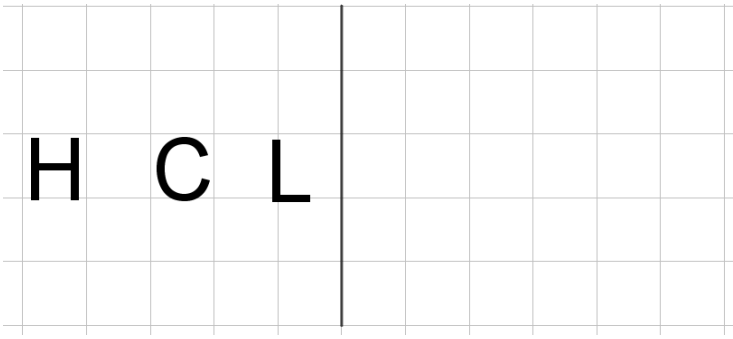
Prima Media C Cognome ……Nome……

Verifica di Matematica nr. 9 **9 aprile 2018**

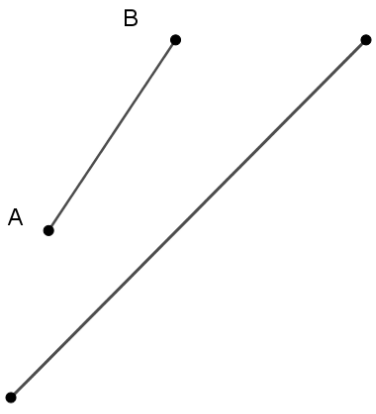
Fila B

1) Calcola **mcm – MCD** tra 4'000 – 6'000
2) Calcola il valore delle seguenti **espressioni numeriche**.
   a) $[(4+3^2-1):2^2+45:3^2]:2^2+(21\cdot 3):9+1^0=$
   b) $3^2\cdot 2^2+(3^6:3^4)^0-25^2:5^2+(7\cdot 3-5\cdot 4)\cdot(4^3:4^2)=$
3) Calcola applicando le ……**note proprietà:**
   c) $3^8\cdot 27^2=$ d) $3^8:27^2=$ e) $2^8+16^2=$
4) **Il piano cartesiano.**
   Disegna un piano cartesiano con u=2q.
   a) Rappresenta il triangolo di vertici A (0;0), B (6;0) e C (2;4).
   b) Calcola, se possibile, l'area e il perimetro del triangolo.
5) **Il calcolo letterale; completa:**
   a) $m+3m=$ b) $n+3m=$ c) $m\cdot 3m=$
   d) $5m^2\cdot 2m=$ e) $30m^2:5m=$ f) $(3m)^2=$
6) **La simmetria assiale.**
   a) Disegna il simmetrico delle due sigle rispetto al segmento.





   b) Disegna il simmetrico del segmento AB rispetto all'asse r.



Buon Lavoro!