

Questo e' un esempio di cc (compito in classe) svolto correttamente. Faccia A.

cc4 C&N

Classe 1

Data

col:

1) Corpo trascinato a v k (velocita' costante)

in orizzontale				in salita				in discesa			
•	1 2 3 4 5 ↓	•	↑	•	↓	↓	↑	•	↓	↑	↑
R=	A=	I=	M=	R=	A=	I=	M=	R=	A=	I=	M=
0	-5	0	+5	0	-5	-3	+8	0	-5	+3	+2

F(orze) subite nella direzione del moto: $A \equiv F_{\text{attrito}}$;
 $I \equiv F_{\text{inclinazione}}$; $M \equiv F_{\text{motrice}}$; $R \equiv F_{\text{risultante}}$.

Si sa: intensita' di A e I, $|A| = 5$ $|I| = 3$.

Calc tutte le forze, come vettore, e numero col segno.

2) Forza e velocita'.

F motrice > F resistente $\Leftrightarrow v \uparrow$

F motrice < F resistente $\Leftrightarrow v \downarrow$

F motrice = F resistente $\Leftrightarrow v k$

3) Proporzionalita' di ...

2 grandezze variabili x e y (def): se la x varia di un fattore m, anche la y varia dello stesso fattore m.

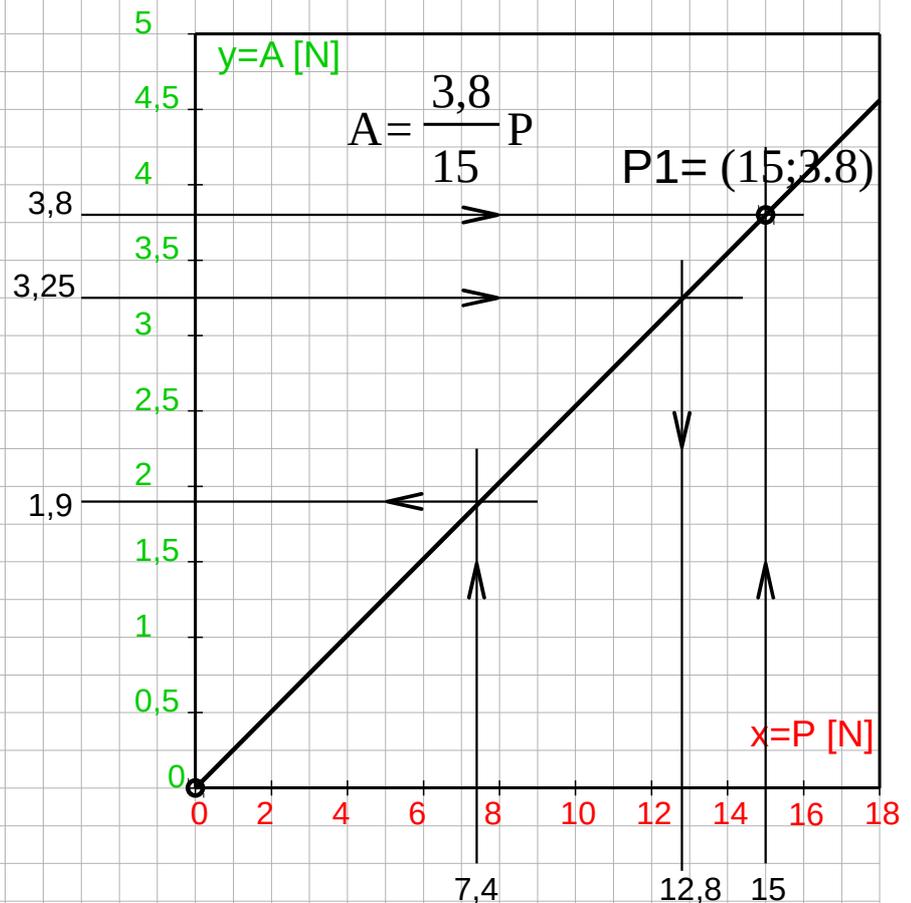
Questo e' un esempio di cc (compito in classe) svolto correttamente. Faccia B.

Disegnare la retta data; dato x, calc y, e viceversa.

N	x=P [N]	y=A [N]
P1	15	3,8
P2	7,4	? 1,9
P3	? 12,8	3,25

Scala x 1cm:2 1mm:0,2
Scala y 1cm:0,5 1mm:0,05

mm	x	y
0	0	0
1	0,2	0,05
2	0,4	0,1
3	0,6	0,15
4	0,8	0,2
5	1	0,25
6	1,2	0,3
7	1,4	0,35
8	1,6	0,4
9	1,8	0,45
10	2	0,5



567) Un corpo e' trascinato, premuto con forza P, subisce una forza di attrito dinamico A; k e' il coefficiente di attrito.

5) P= 15N A= 3,8N k=?

$$k = \frac{A}{P} = \frac{3,8\text{N}}{15\text{N}} = \frac{3,8}{15} \frac{\text{N}}{\text{N}} \approx 0,253$$

6) P= 15N A=? k= 0,253

$$A = kP = 0,253 \cdot 15\text{N} = 3,795\text{N}$$

7) P=? A=3,8N k= 0,253

$$P = \frac{A}{k} = \frac{3,8\text{N}}{0,253} = \frac{3,8}{0,253} \text{N} \approx 15,02\text{N}$$

Questo e' il modello da completare, da preparare, con cui presentarsi al cc. Faccia A.

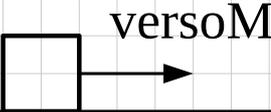
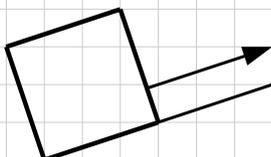
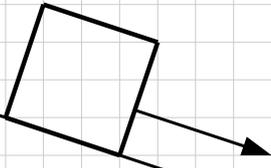
cc4 C&N

Classe 1

Data

col:

1) Corpo trascinato a v k (velocita' costante)

in orizzontale				in salita				in discesa			
											
R=	A=	I=	M=	R=	A=	I=	M=	R=	A=	I=	M=

F(orze) subite nella direzione del moto: $A \equiv F_{\text{attrito}}$;
 $I \equiv F_{\text{inclinazione}}$; $M \equiv F_{\text{motrice}}$; $R \equiv F_{\text{risultante}}$.

Si sa: intensita' di A e I, $|A| =$ $|I| =$

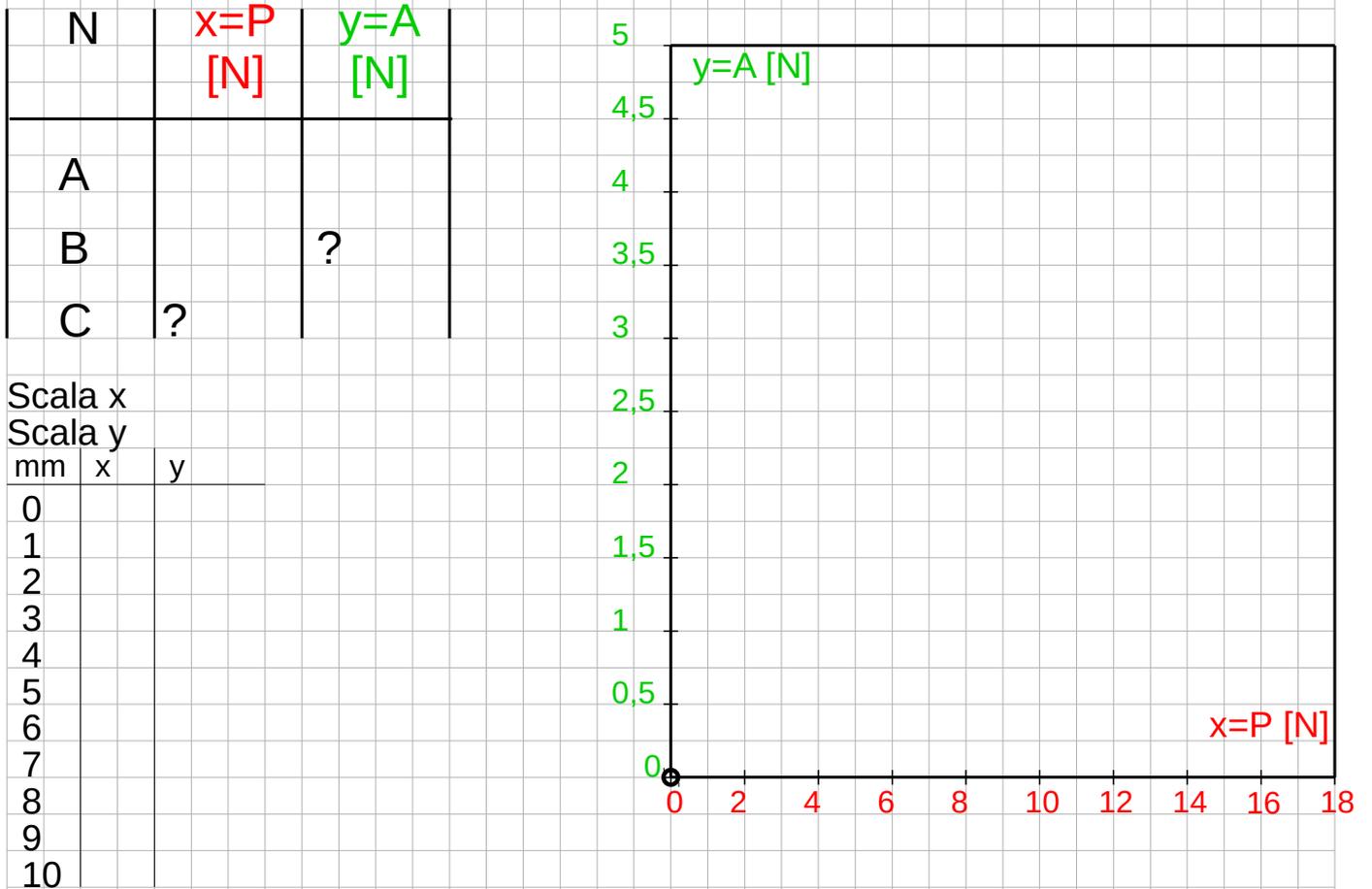
Calc tutte le forze, come vettore, e numero col segno.

2) *Forza e velocita'*.

3) *Proporzionalita' di ...*

Questo e' il modello da completare, da preparare, con cui presentarsi al cc. Faccia B.

Disegnare la retta data; dato x, calc y, e viceversa.



567) Un corpo e' trascinato, premuto con forza P, subisce una forza di attrito dinamico A; k e' il coefficiente di attrito.

5) $P=$ $A= 3,8N$ $k=?$

$k =$

6) $P=$ $A=?$ $k= 0,253$

$A = kP$

7) $P=?$ $A=3,8N$ $k=$

$P=$