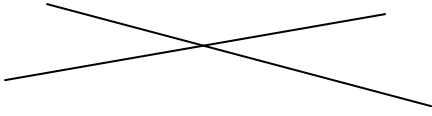
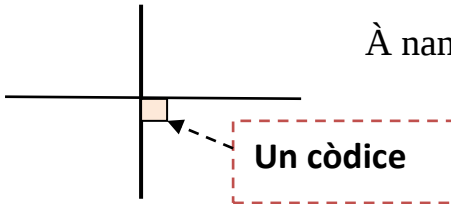


Dritte perpendicolare, parallele

Definizione 1 : Dûie dritte **sicante** sò dûie dritte chî anu un puntu in cumunu. Si taglianu furmendu un **puntu d'intersezzione**.

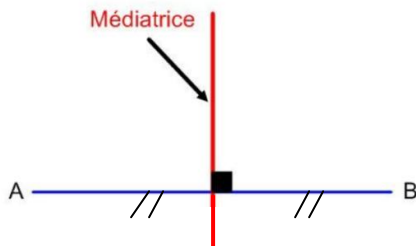


Definizione 2 : Dûie dritte **perpendiculare** sò dûie dritte sicante chî formanu quattru anguli uguali (sò anguli **quatri**)



À nantu à una figura, s' insegna cusì un angulu **quatu**

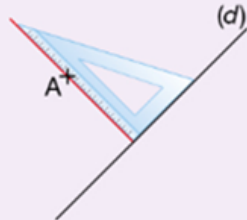
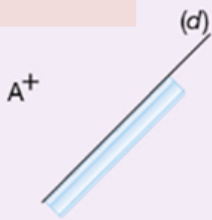
Definizione 3 : A **mediatrice** di un segmentu hè a dritta perpendiculare à stu segmentu in u so **mezu**.



Enunciatu

Traccià a dritta (d') perpendiculare à a dritta (d) chî passa per u puntu A.

Suluzione



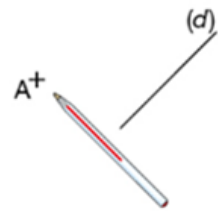
1. S'ellu ci vole si pò prulungà à dritta (d) cù a riga.

2. Si culloca a squatra, un latu di l'angulu quattru u longu di a dritta (d). L'altru latu di l'angulu quattru passendu per u puntu A

3. Si compie prulunghendu a dritta (d') cù a riga

Cunsigliu

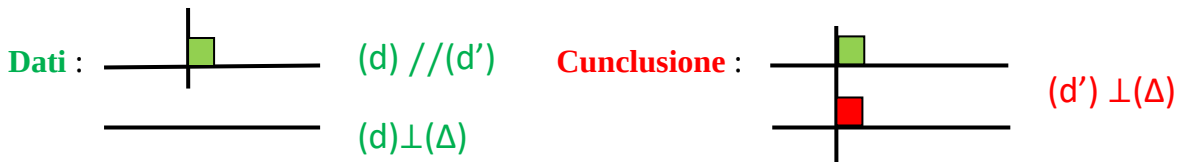
Nanzu di fà u tracciatu, si pò indintificà a pusizione di a dritta (d') aduprendu una penna



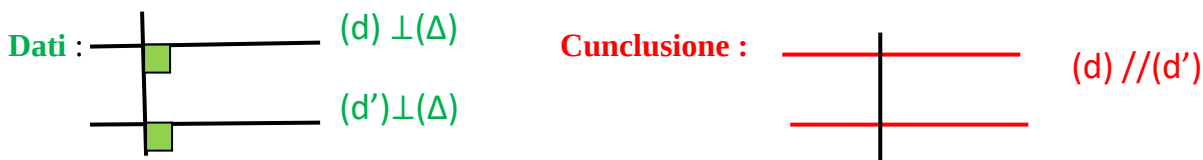
Definizione 4 : D'ue dritte **parallele** sò d'ue dritte micca **scante** . _____

(U **scartu** trà e dritte hè sempre listessu.) _____

Pruprietà 1: Quand'ellu sò parallele d'ue dritte, ogni dritta perpendiculare à una hè perpendiculare à l'altra.

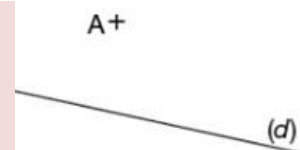


Pruprietà 2 : D'ue dritte perpendiculare à una stessa dritta sò parallele.

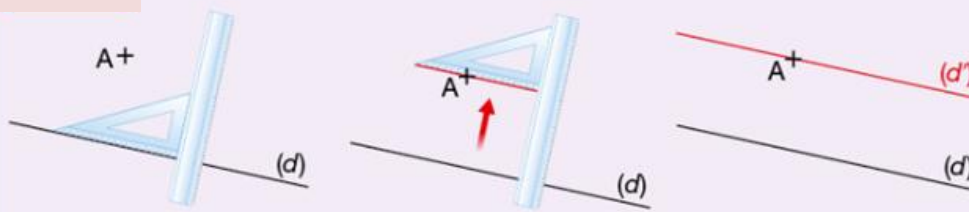


Enunciatu

Traccià a dritta (d') parallela à una dritta (d) chì passa per u puntu A



Suluzione



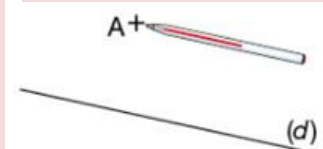
1. Si culloca un latu di l'angulu quattru di a squatra u longu di a dritta (d). Si culloca a riga u longu di l'altru latu di l'angulu quattru di a squatra

2. Cù una manu, si tene a riga. Cù l'altra manu si face sculiscià a squatra u longu di a riga sin'à u puntu A. Si traccia .

3. Si compie prulunghendu a dritta (d') cù a riga

Cunsigliu :

Nanzu di traccià si pò inditificà a pusizione di a dritta (d') cù una penna

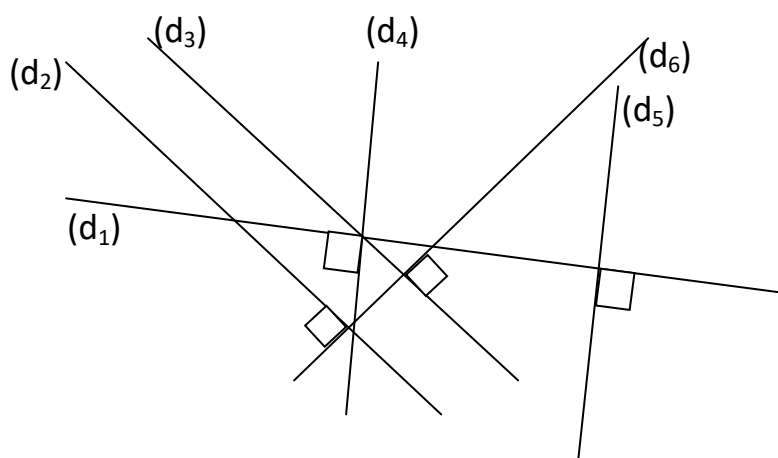


Rimarca : u mètodu adopra a pruprietà « D'ue dritte perpendiculare à una stessa dritta sò parallele. » E dritte (d) è (d') sò tutte d'ue perpendiculare à a riga.

Quì si pò adoprà u lessicu vistu nu a lezione è i nomi di i strumenti **Riga, squatra**

Esercizii

1) Incù l'aiutu di a figura quì sottu, cumplettà incù i simbuli // o $\perp$ chì cunvene .Un scrive nunda s'ellu ùn cunvene nesunu simbulu.



a) $(d_1) \dots\dots\dots (d_2)$

b) $(d_1) \dots\dots\dots (d_4)$

c) $(d_2) \dots\dots\dots (d_6)$

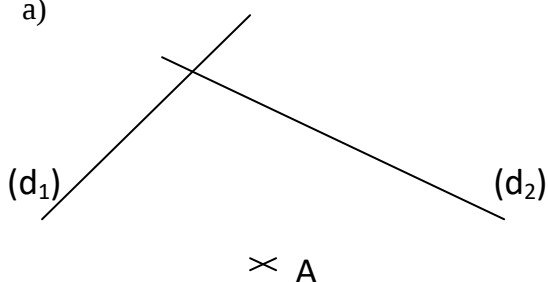
d) $(d_2) \dots\dots\dots (d_3)$

e) $(d_4) \dots\dots\dots (d_5)$

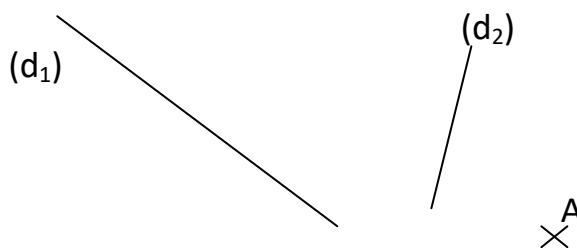
f) $(d_6) \dots\dots\dots (d_3)$

2) Pè ogni casu, traccià e perpendiculare (d_1') è (d_2') à e dritte (d_1) è (d_2) , passendu pè u puntu A.

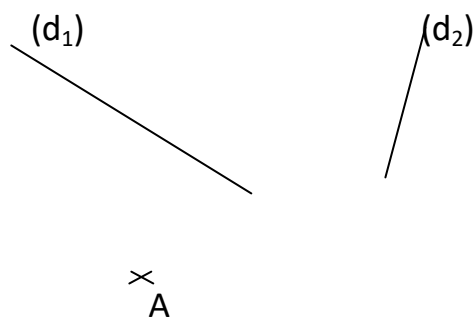
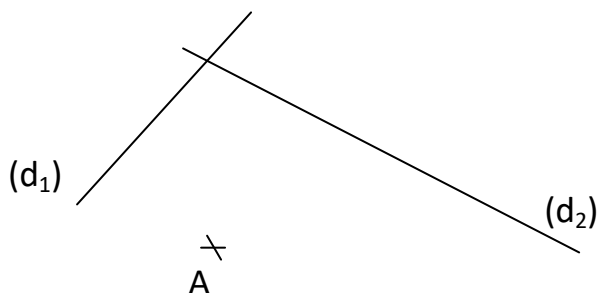
a)



b)

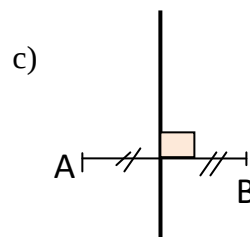
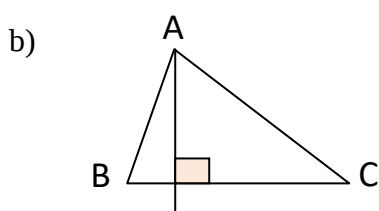
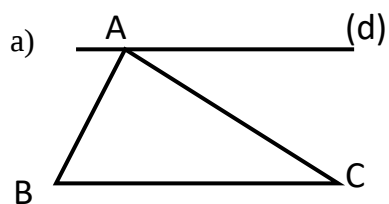


3) Pè ogni casu, traccià e parallele (d_1') è (d_2') à e dritte (d_1) è (d_2) , passendu pè u puntu A.



Quì si ponu adoprà e definizione è e pruprietà date nu a lezzione per ghjustificà e risposte

4) Scrive una cunsegna chì permette di custruisce a figura.



5) (d) hè a mediatrice di u segmentu $[AB]$. (d_1) hè a perpendiculare à a dritta (AB) chì passa per A .

a) Fà una figura . b) Chì si pò dì di (d) è (d_1) ? Cumu hè ?

6) a) Traccià una dritta (d) , po mette un puntu M chì ùn appartene micca à a dritta (d) .

b) Traccià a parallela (d_1) , à a dritta (d) chì passa per u puntu M .

c) Traccià a perpendiculare (d_2) à a dritta (d) chì passa per u puntu M .

d) E dritte (d_1) è (d_2) sò perpendicular. Cumu hè?