

APPROFONDIMENTO: PARLIAMO DI ALTEZZA DI UNA FIGURA, MA COS'È????

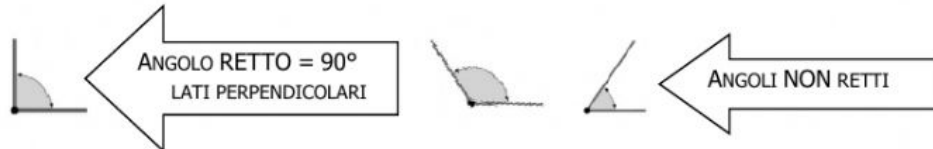
IN PAROLE "POVERE" È LA MISURA DI QUANTO SIA "ALTA" UNA FIGURA

VEDIAMO L'ALTEZZA IN 2 CASI (SOPRATTUTTO IL CASO 2).

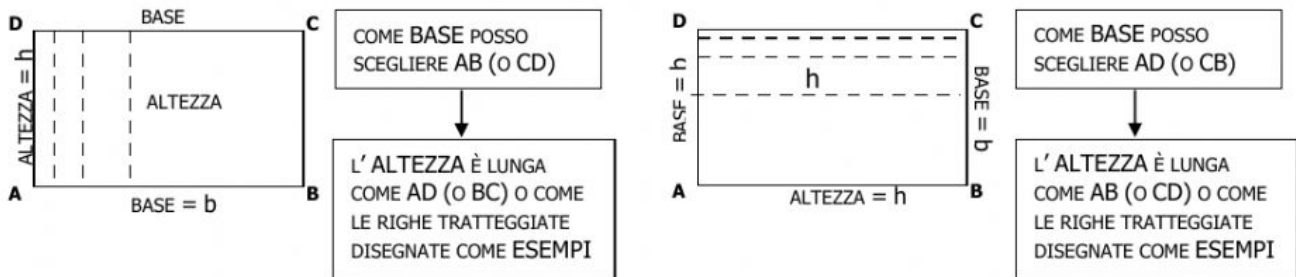
IN TUTTI I CASI DEVO SEMPRE PRIMA SCEGLIERE UNA BASE.

L'ALTEZZA SI INCROCIA CON LA BASE FORMANDO **SEMPRE ANGOLI RETTI = 90°C**,
CIOÈ L'ALTEZZA È SEMPRE **PERPENDICOLARE ALLA BASE**.

NB →

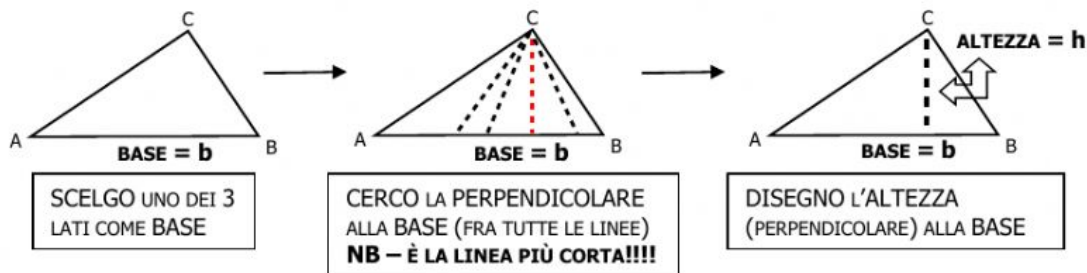


CASO 1 - RETTANGOLI : ALTEZZA = DISTANZA TRA LE BASI (LA "STRADA" PIÙ CORTA TRA LE BASI). È LA **PERPENDICOLARE** ALLA **BASE** (→ COME LE ASSI TRA I BINARI DEL TRENO).



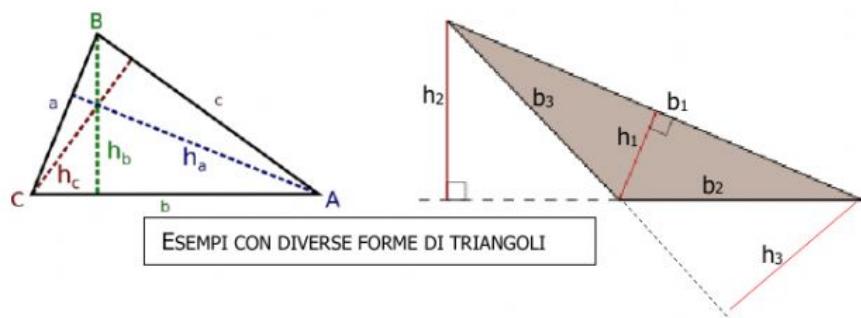
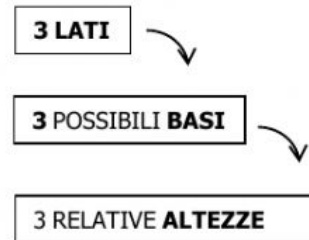
CASO 2 – TRIANGOLI: ALTEZZA = DISTANZA TRA LA BASE E LA SUA "PUNTA" PIÙ ALTA ("PUNTA" = IL VERTICE OPPOSTO).

POTREMMO DIRE: ALTEZZA = LA "STRADA" PIÙ CORTA TRA LA "PUNTA" PIÙ ALTA RISPETTO ALLA BASE SCELTA. È LA **PERPENDICOLARE** ALLA **BASE**.



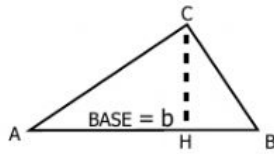
INOLTRE:

OGNI BASE HA LA SUA ALTEZZA (E SOLO UNA!), QUINDI ...



4 ESERCIZI SULLE ALTEZZE DEI TRIANGOLI

METTI UNA ☒ ALLA RISPOSTA CHE SCEGLI — SE NON STAMPI SCRIVI SUL QUADERNO LA **RISPOSTA**
(ESEMPIO 1A E 1D)



ESERCIZIO 1 -SCELGO AB = BASE

ALLORA L'ALTEZZA È:

1A. ☐ BC

PERCHÉ È UNA LINEA

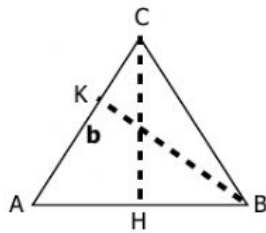
1D. ☐ PERPENDICOLARE ALLA BASE

1B. ☐ AC

1E. ☐ INTERNA AL TRIANGOLO

1C. ☐ CH

1F. ☐ TRATTEGGIATA



ESERCIZIO 2- SCELGO AC = BASE

ALLORA L'ALTEZZA È:

2A. ☐ AB

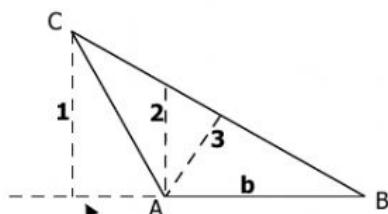
DUBBI?

2B. ☐ BK

CONSIGLIO:

2C. ☐ CH

GIRA LA FIGURA CON LA BASE AC IN BASSO E 'LA PUNTA' (VERTICE) B IN ALTO



PROLUNGAMENTO DELLA BASE

ESERCIZIO 3 -SCELGO AB = BASE

ALLORA L'ALTEZZA È:

3A. ☐ LINEA 1

PERCHÉ È UNA LINEA

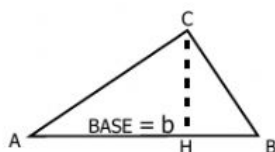
3D. ☐ PERPENDICOLARE ALLA BASE

3B. ☐ LINEA 2

3E. ☐ INTERNA AL TRIANGOLO

3C. ☐ LINEA 3

NOTA — LA BASE PUÒ ESSERE PROLUNGATA PER INCROCIARE L'ALTEZZA



ESERCIZIO 4 -SCELGO AB = BASE

Dati

AB = 10cm

BC = 6cm

AC = 8cm

CH = 4,8cm

ALLORA L'AREA = BASE X ALTEZZA ÷ 2 È:

4A. ☐ $AB \times BC \div 2 = 10\text{cm} \times 6\text{cm} \div 2 = 30\text{cm}^2$

4B. ☐ $AB \times CH \div 2 = 10\text{cm} \times 4,8\text{cm} \div 2 = 24\text{cm}^2$