



Laboratorio
Efediesse

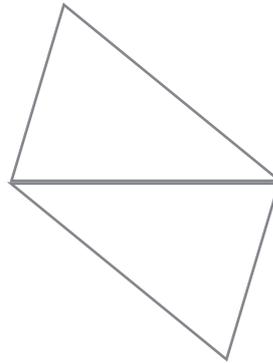
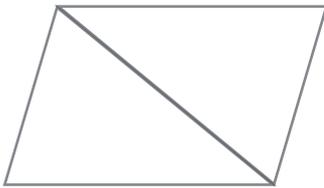
Politecnico
di Milano



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

1

Osserva le due figure:



Hanno la stessa area?

Giustifica la tua risposta:

Hanno lo stesso perimetro?

Giustifica la tua risposta:



Laboratorio
Efediesse

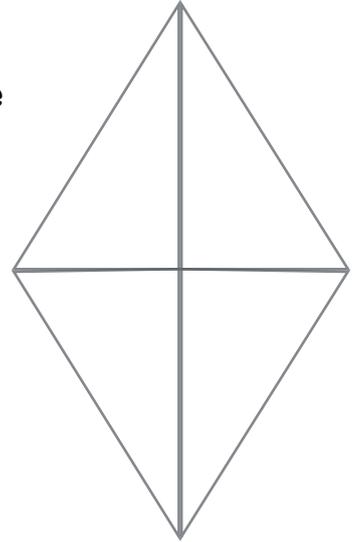
Politecnico
di Milano



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

2

Spiega perché le diagonali di un rombo sono sempre perpendicolari





Laboratorio
Efediesse

Politecnico
di Milano



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

3

E' vero che se sommo due numeri pari trovo sempre un multiplo di 4?

Ad esempio

$$2+6 = 8$$

$$6+10 = 16$$

Questo vale per qualsiasi coppia di numeri pari?

Spiega il tuo ragionamento:



Laboratorio
Efediesse

Politecnico
di Milano



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche

5

Ines ha raccolto nel suo frutteto pere e mele e le ha mescolate per suddividerle in due ceste. Osserva che

- **le due ceste contengono lo stesso numero di frutti**
- **la metà dei frutti contenuti nella prima cesta sono pere**
- **un terzo dei frutti contenuti nella seconda cesta sono pere**
- **in totale ci sono 60 pere.**

Quante sono le mele che Ines ha raccolto?

Spiegate il vostro ragionamento