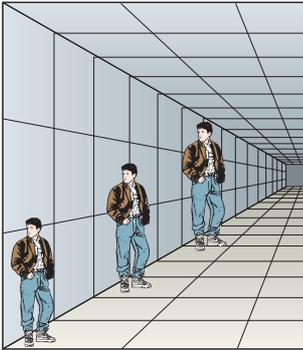


# SCHEDA DI APPROFONDIMENTO

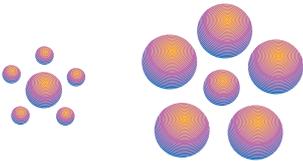
## LE ILLUSIONI OTTICHE

Le immagini che seguono sono state tratte da diversi siti Internet che si occupano di questo argomento e vogliono essere uno spunto di riflessione sulla necessità del dimostrare in geometria perché ciò che il nostro occhio percepisce o il nostro cervello elabora, spesso, non corrisponde alla realtà.

### MAGGIORE, MINORE O UGUALE?

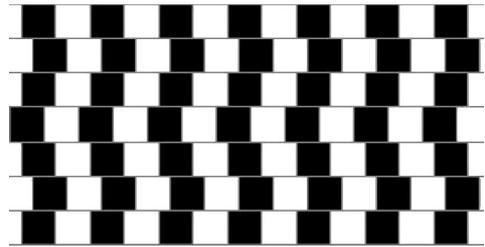
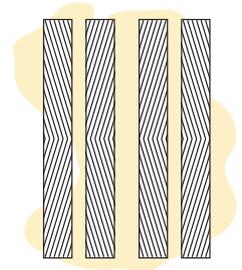
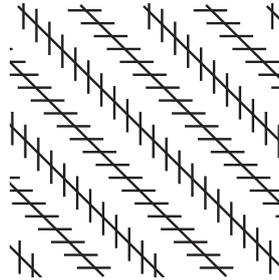


Quale dei tre omini è più grande?

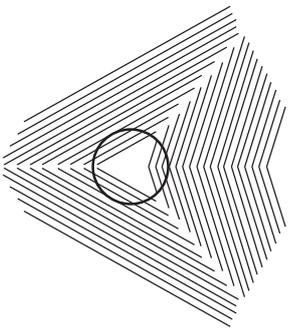


Quale fra le due sfere centrali è più grande?

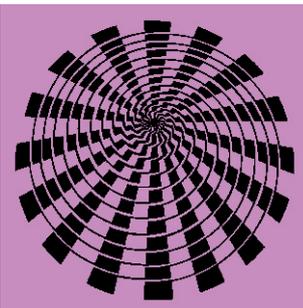
### PARALLELO O NO? DIRITTO O CURVO?



### CERCHI O SPIRALI



La linea nera centrale è un cerchio anche se non lo sembra.

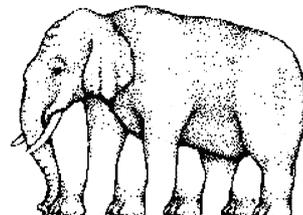


E' una spirale o sono cerchi concentrici?

### CHE COSA VEDI?



E' una giovane donna o una vecchia megera?



Quante zampe ha l'elefante?