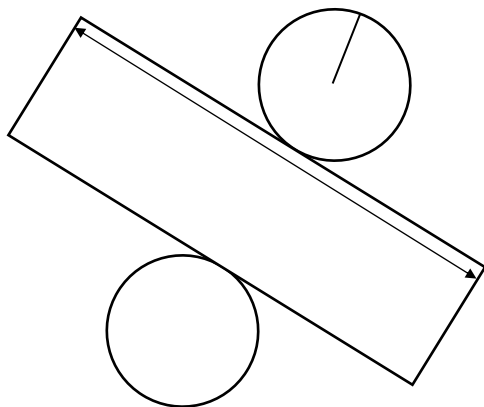


| | |
|-------|---|
| π | Esercizi di apprendimento sul cilindro |
|-------|---|

1. Queste frasi sono **vere** o **false**?

- a) In ogni cilindro il diametro di base ha la stessa misura dell'altezza.
- b) Le basi di un cilindro si trovano su piani paralleli.
- c) In ogni cilindro l'area di base è maggiore dell'area laterale.
- d) L'altezza di un cilindro è la distanza fra le sue basi.
- e) La base del cilindro può essere rettangolare.

2. Verifica se la figura seguente può essere lo sviluppo di un cilindro.



.....

.....

.....

.....

.....

3. Una lattina di forma cilindrica ha le seguenti misure: diametro di base 5 cm, altezza 13 cm.

a) Calcola il suo volume.

.....

.....

.....

b) Può contenere 33 cl di bevanda?

.....

.....

.....



4. La ruota anteriore di un rullo compressore ha il diametro di 1,2 m e la larghezza di 1,7 m.
Quanti m^2 di terreno riesce a comprimere se fa 3 giri?



.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. Questa lattina a forma di cilindro può contenere 3 l di olio di oliva.
Sai che l'altezza del cilindro è di 25 cm.
a) Calcola quanto misura il raggio del cerchio alla base del cilindro.



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- b) Quanti cm^2 di latta saranno necessari per la costruzione della lattina?

.....
.....
.....
.....