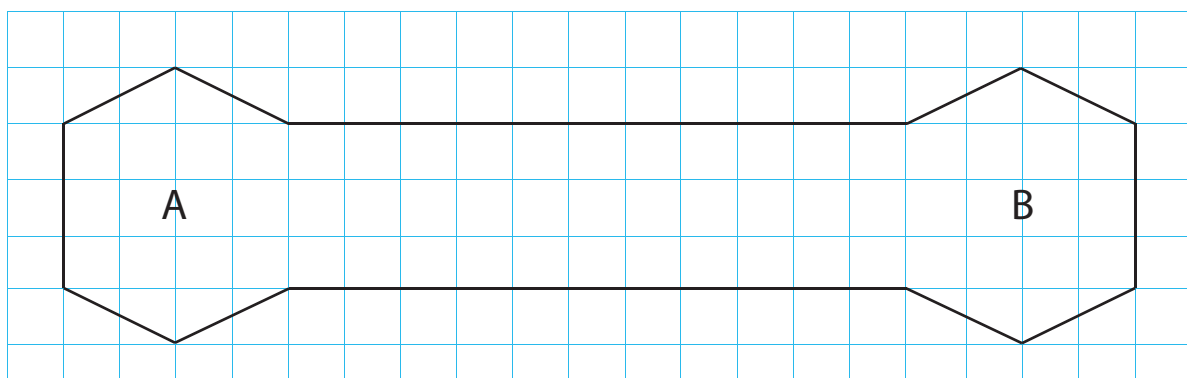


Nome Classe Data

PROBLEMI CON I POLIGONI

- Leggi, osserva e risolvi i seguenti problemi sul quaderno.

1. Questo è il disegno del giardino di nonno Gigi.



Attenzione: Le misure dei lati effettuate con il righello sono in scala 1 : 100 rispetto alle misure reali (1 cm sulla carta corrisponde a 100 cm nella realtà).

Quali figure geometriche vedi nell'immagine?

.....

Calcola l'area del giardino.

2. Immagina di dover piastrellare una piscina a forma di ottagono regolare, il cui lato misura 5 m, con piastrelle sempre di forma ottagonale, il cui lato misura 2,5 cm. Quante piastrelle devi acquistare? Le piastrelle si vendono in scatole da 10; il prezzo di ciascuna scatola è di 40 euro. Quanto spenderesti?

MISURARE CON IL RIGHELLO LA MISURA DEI LATI DI POLIGONI REGOLARE. CALCOLARE LA MISURA DELL'APOTEMA A PARTIRE DALLA MISURA DEL LATO. CALCOLARE L'AREA DI UN POLIGONO REGOLARE. CALCOLARE IL COSTO TOTALE DI UN ARTICOLO.