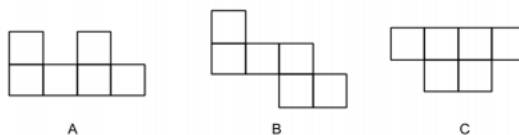


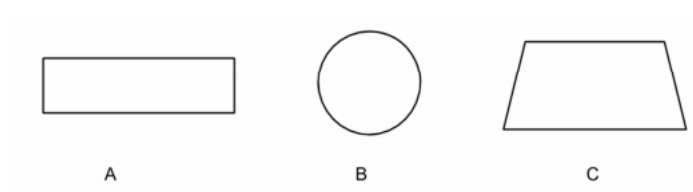
1. Estem en una plaça circular de radi 8 metres. El cercle està pintat de vermell en un radi de 2 metres, de blau dels 2 metres de radi als 5 metres i la part exterior està pintada de groc. Si comença a ploure en quina zona del cercle és més probable que caigui una gota de pluja?
2. Tenim un dau trucat de forma que la probabilitat d'obtenir un 1 és $\frac{1}{8}$, d'obtenir 2 és $\frac{1}{6}$, d'obtenir 3 és $\frac{1}{6}$, d'obtenir 4 $\frac{1}{5}$ i d'obtenir 5 és $\frac{1}{8}$. Quina és la probabilitat d'obtenir un 6?
3. Si la nota mediana d'una classe és 6, hi ha més aprovats o suspesos?
4. Quin és el valor de x tal que $3^x = 81$?
5. Un cotxe viatja a 85 km/h , quina distància recorrerà en 30 segons?
6. Unim el terrat d'un edifici de 30 metres d'altura amb un altre edifici de 35 metres d'altura que es troba a l'altra banda del carrer. Si el carrer té una amplada de 12 metres, quina és la longitud del cable?
7. Quin és el valor de A ?



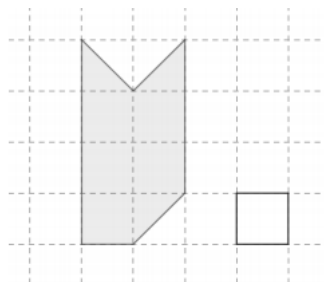
8. Quin dels següents desenvolupaments corresponen a un cub?



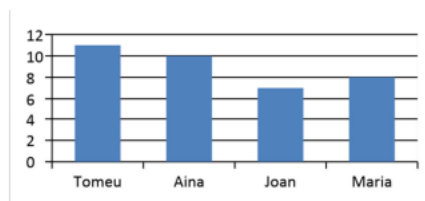
9. Indica quants eixos de simetria té cada figura



10. Calcula l'àrea de la superfície següent si cada quadrat és d'una unitat d'àrea.

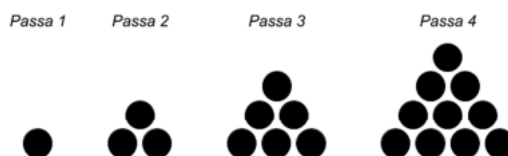


11. Quatre amics han llegit el següent nombre de llibres



Quina és la mitjana de llibres que han llegit? Quants superen aquesta mitjana?

12. Hem realitzat el següent patró amb gomets



Seguint el mateix patró completeu

Passa	Nombre de gomets	Justificació
6		
10		

Es pot formar una figura sencera amb 68 gomets ? Si no és així fins a quin pas arribem i quants gomets sobren?