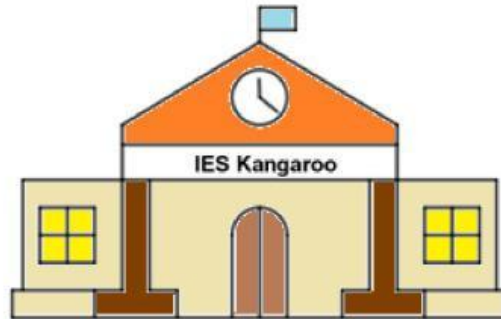
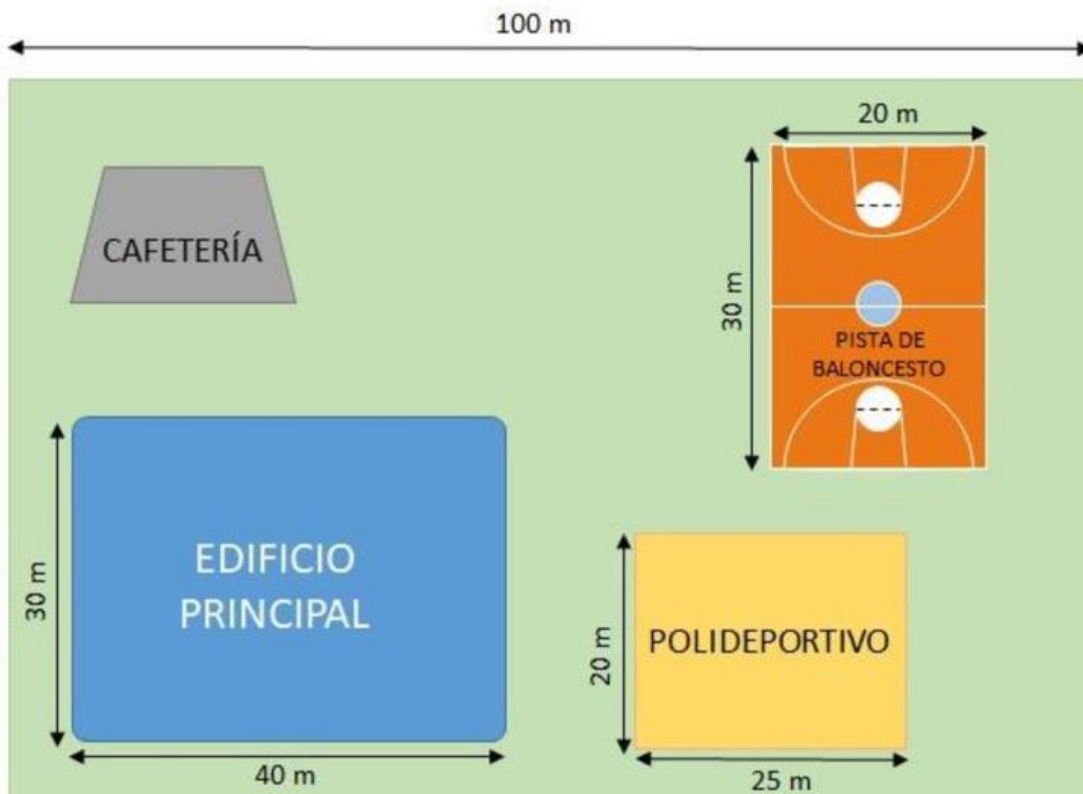


El nuevo instituto «IES Kangaroo»



Para celebrar el quinto aniversario del último de los institutos abiertos en la ciudad, se han diseñado algunas actividades para el alumnado y profesorado del centro. Estas actividades son muy variadas; van desde estudios estadísticos a juegos programados, y muchas más.

En el siguiente plano, dibujado a escala, puedes ver la distribución de los edificios del instituto en el que se van a desarrollar las diferentes actividades.



DZSM1230301

12.

Para empezar a organizar las actividades, se necesita saber cuántos alumnos hay matriculados en el centro. Al consultar los números, se observa que en Bachillerato hay matriculados 30 estudiantes más que en toda la ESO. Si en total hay 440 alumnos y alumnas matriculados en el centro. ¿Cuántos estudiantes hay matriculados en ESO y cuántos en Bachillerato?

- A. 200 en la ESO y 230 en Bachillerato
- B. 205 en la ESO y 235 en Bachillerato
- C. 210 en la ESO y 230 en Bachillerato
- D. 215 en la ESO y 225 en Bachillerato

DZSM1230302

13.

El instituto tiene habilitada una sala de juegos en el polideportivo para los tiempos de recreo en el horario escolar. Posee varios juegos de mesa, y, como juego estrella, está el billar americano.



La mesa tiene forma rectangular, formada por dos cuadrados unidos. Si el lado mayor de la mesa de billar mide n , el área de la mesa de billar será:

- A. $n + 2n$
- B. $n \cdot 2n$
- C. $n + \frac{n}{2}$
- D. $n \cdot \frac{n}{2}$