

1- El hotel Santa Fe tiene 250 habitaciones y un índice de ocupación del 80%. El departamento de Pisos del hotel se organiza del siguiente modo:

Jornada diaria de 8 horas (dentro de las 8 horas se destinan 30 minutos al desayuno, almuerzo o cena del personal, dependiendo del turno en el que opere).

- A la semana trabajan 5 días.
- Cuentan con 30 días de vacaciones al año.
- Por otro lado, el personal de departamento tiene 18 días no recuperables debido a días festivos y otros motivos.
- En cuanto al tiempo que tardan en limpiar una habitación, es de 25 minutos/habitación.

Calcula el número de personas necesarias para la limpieza de todas las habitaciones del hotel.

2- El departamento de Recepción de un hotel se organiza del siguiente modo:

- Jornada diaria de 8 horas.
- Se organiza en 3 turnos: 2 personas en el de mañana, 2 personas en el de tarde y 1 persona en el de noche.
- A la semana trabajan 5 días.
- Cuentan con 30 días de vacaciones al año.
- Por otro lado, el personal de departamento tiene 18 días no recuperables debido a días festivos y otros motivos.

Calcula el número de personas necesarias en el departamento de Recepción del hotel.