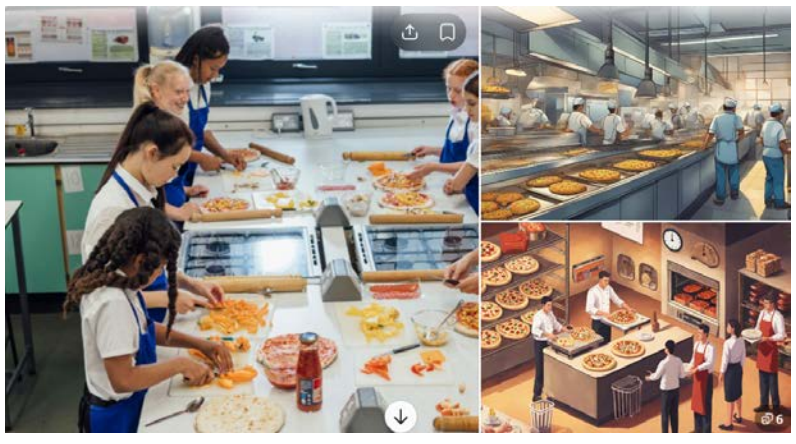
+ ∞ ÷ √ Σ π % =

El misterio de las pizzas

¿Quién es más productivo?



En una fiesta del instituto, tres grupos de alumnos tienen que preparar pizzas para una celebración.

Grupo	Alumnos	Pizzas	Tiempo
A	4	24	2 horas
B	3	21	2 horas
C	5	40	4 horas

El director quiere saber qué grupo ha sido más productivo, pero no quiere elegir simplemente al que ha hecho más pizzas.

Tu reto

¿Qué grupo ha sido más productivo? ¿Cuántas pizzas prepara cada grupo por alumno y hora?

Solución paso a paso

Productividad = pizzas ÷ (alumnos × horas)

Grupo	Cálculo	Pizzas por alumno y hora
A	24 ÷ (4 × 2) = 24 ÷ 8	3
B	**21 ÷ (3 × 2) = 21 ÷ 6**	**3,5**
C	40 ÷ (5 × 4) = 40 ÷ 20	2

El grupo B es el más productivo: 3,5 pizzas por alumno y hora.

El grupo que más pizzas fabrica en total (producción) no tiene por qué ser el más eficiente (productividad).