

# Problemas de Proporcionalidad



## Problema 1

En el campeonato de surf de Fuerteventura la organización había calculado que iban a concursar 23 surfistas y que en total la duración iba a ser de 2,5 horas. La suspensión de otro concurso de Surf en Hawái ha originado que ahora los concursantes sean 35. ¿A qué hora terminará el concurso si empieza a las 7:30 horas de la mañana?

¿DE QUÉ TIPO DE PROPORCIONALIDAD TRATA EL PROBLEMA?

SURFISTAS	TIEMPO
ANTES	
DESPUÉS	

ACCIÓN	OPERACIÓN	CONCLUSIÓN



### Acción

Debereis escribir que acción habéis llevado a cabo



### Operación

Debereis poner el cálculo y el resultado de la operación realizada.



### Conclusión

Debereis escribir qué conclusión habéis sacado de los cálculos y acciones realizadas

## Problema 2

Una serie de alumnos de 2º ESO han querido realizar una competición de ajedrez, pero disponen de un tiempo limitado. Si cada partida dura 5 minutos solamente les da tiempo de realizar 6 partidas diarias, se han propuesto realizar partidas de 3 minutos. ¿Cuántas partidas les daría tiempo de realizar cada día?



¿DE QUÉ TIPO DE PROPORCIONALIDAD TRATA EL PROBLEMA?

	PARTIDAS	TIEMPO
ANTES		
DESPUÉS		

ACCIÓN	OPERACIÓN	CONCLUSIÓN

## Problema 3

En el instituto se han propuesto poner unos baños en el patio de recreo durante los meses del verano, es decir julio y agosto. Al realizar el presupuesto le indican que si acuden al centro tres operarios tardarían 90 días en acabar, como el centro quiere acabar la obra en 54 días. ¿Cuántos operarios debería contratar?



¿DE QUÉ TIPO DE PROPORCIONALIDAD TRATA EL PROBLEMA?

	OBREROS	TIEMPO
SITUACIÓN 1		
SITUACIÓN 2		

ACCIÓN	OPERACIÓN	CONCLUSIÓN