



# Problemas primer ciclo



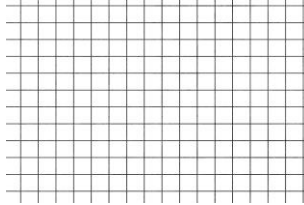
Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

- 1 Para prepararse para el Mundial, la tienda oficial de deportes recibió una caja con 15 camisetas de la selección de México y 12 camisetas de la selección de Estados Unidos. A lo largo de la mañana, un grupo de aficionados entró a la tienda y compró 9 camisetas en total.  
¿Cuántas camisetas quedaron en la tienda al final de la mañana?

### Datos

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Operación



### Solución

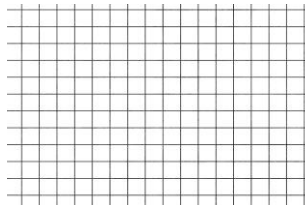


- 2 El Mundial arrancó con el partido inaugural el 11 de junio y la fase de grupos dura hasta el 27 de junio.  
¿Cuántos días completos de fútbol se viven en la fase de grupos?

### Datos

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Operación



### Solución

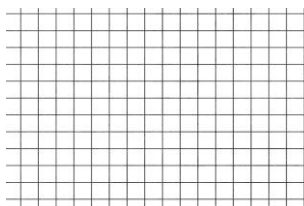


- 3 La FIFA asignó un número fijo de partidos a los países coanfitriones. Canadá organiza 13 partidos en total y México organiza otros 13 partidos.  
¿Cuántos partidos se juegan en total entre Canadá y México juntos?

### Datos

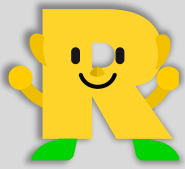
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Operación



### Solución





# Problemas segundo ciclo



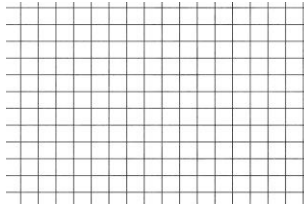
Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**1** Para un partido de este Mundial se necesitan 4 árbitros en el campo (el principal, dos asistentes y el cuarto árbitro). Si una tarde se juegan 3 partidos a la vez: ¿Cuántos árbitros estarán trabajando al mismo tiempo sobre los terrenos de juego?

### Datos

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Operación



### Solución

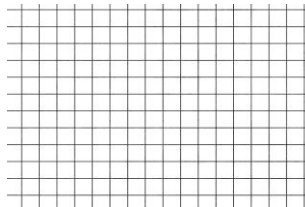


**2** En este formato, se clasifican para los dieciseisavos de final los 2 primeros equipos de cada uno de los 12 grupos, y además los 8 mejores terceros de todo el torneo. ¿Cuántos equipos en total consiguen clasificarse para esta segunda ronda eliminatoria?

### Datos

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Operación



### Solución

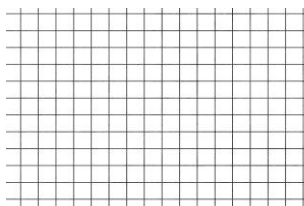


**3** En este Mundial participan 48 selecciones en total. La FIFA las ha dividido en grupos de 4 equipos cada uno. ¿Cuántos grupos de 4 equipos se han tenido que formar para el torneo?

### Datos

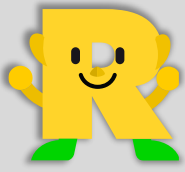
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Operación



### Solución





# Problemas tercer ciclo



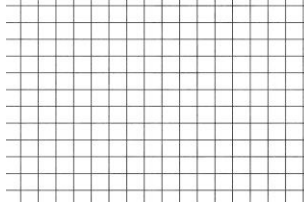
Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**1** Este Mundial es el más grande de la historia con un total de 104 partidos. Sabiendo que México alberga 13 partidos y Canadá otros 13 partidos, el resto del torneo se juega en los Estados Unidos. ¿Cuántos partidos se disputan exclusivamente en suelo estadounidense?

### Datos

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Operación



### Solución

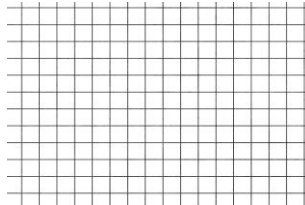


**2** La final del Mundial se juega en el MetLife Stadium (Nueva Jersey), que tiene una capacidad de 82.500 personas. Si la FIFA reserva el 12% de las entradas para patrocinadores, prensa e invitados VIP, ¿cuántas entradas quedan disponibles para la venta al público general?

### Datos

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Operación



### Solución

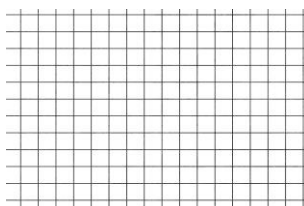


**3** Cada una de las 48 selecciones ha tenido que llevar una lista oficial de 26 jugadores inscritos. Si en la selección de tu país  $\frac{3}{26}$  de los jugadores son porteros,  $\frac{8}{26}$  son defensas,  $\frac{8}{26}$  son centrocampistas y el resto son delanteros, ¿cuántos delanteros exactos han viajado al Mundial?

### Datos

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Operación



### Solución

