

ACTIVIDADES DE MATEMÁTICA 7°
(del 01/04 al 13/04)

Fecha 01/04

1) Sabiendo que $14 \times 36 = 504$ resolvé, sin hacer la cuenta, los siguientes cálculos y explicá cómo lo pensaste. Recordá ayudarte con el cálculo del enunciado o los que vas resolviendo.

$$28 \times 36 =$$

$$14 \times 72 =$$

$$14 \times 360 =$$

$$14 \times 180 =$$

$$28 \times 180 =$$

$$28 \times 90 =$$

$$140 \times 36 =$$

$$70 \times 36 =$$

$$35 \times 36 =$$

$$504 : 36 =$$

$$504 : 14 =$$

$$504 : 18 =$$

$$504 : 7 =$$

$$504 : 28 =$$

Fecha 02/04

2) Explicá cómo resolverías mentalmente los siguientes cálculos:
Ayudate con lo ya trabajado en la carpeta.

$$\text{Ej. } 32 \times 15 = 32 \times 10 + 32 \times 5 \text{ donde } 10+5=15$$

$320 + 160$ si 5 es la mitad de 10, 32×5 es la mitad de 32×10

a) $23 \times 21 =$

b) $23 \times 99 =$

c) $23 \times 999 =$

d) $33 \times 12 =$

e) $101 \times 77 =$

Fecha:03/04

3) En la calculadora.

a)¿Cómo realizarías 32×18 en la calculadora si no funciona la tecla del 8? Escribí el cálculo.

b)¿Cómo realizarías 24×42 en la calculadora si no funciona la tecla del 2?

c)¿Cómo realizarías $120 : 6$ en la calculadora si no funciona la tecla del 6?

4)Desarmá los siguientes cálculos en la mayor cantidad de factores posibles.

Ej. $35 \times 24 = 7 \times 5 \times 6 \times 4 = 7 \times 5 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$

a) $45 \times 28 =$

b) $72 \times 77 =$

c) $39 \times 25 =$

d) $42 \times 38 =$

Fecha:06/04

5)En séptimo grado hay 12 chicas y quieren armar grupos para realizar coreografías. ¿Cuántas maneras diferentes hay de armar grupos? Escribilas todas.

6)Camila tiene 60 globos para decorar el salón. Quiere armar grupos de igual cantidad y que no sobre ninguno. ¿ De cuántas maneras diferentes los puede armar?

Fecha:07/04

7)Sebastián tiene entre 50 y 100 figuritas. Si las agrupa de a 5 no sobra ninguna; si las agrupa de a 2,sobra una; y si las pone de a 3 le sobran dos. ¿Cuántas figuritas tiene Sebastián? ¿Hay una única respuesta?

8)Renata tiene entre 100 y 200 bolitas. Si las agrupa de a 6, ninguna queda suelta; si las agrupa de a 4 ó de a 5, quedan sueltas dos; y si las agrupa de a 7, solo queda suelta una. ¿Cuántas bolitas tiene Renata? ¿Hay una única posibilidad?

Fecha:08/04

9)En un juego, una luz roja se prende cada 2 minutos, mientras una luz verde lo hace cada 6 minutos y una amarilla cada 8 minutos. Si en este momento acaban de prender las tres juntas, ¿cuántos minutos pasarán para que vuelvan a prender juntas otra vez?

10)En la casa de Mariela se distribuyeron las tareas durante la cuarentena por el Coronavirus. A ella le toca poner la mesa cada 3 días, sacar la basura cada 5 días, barrer cada 7 días. Si hoy realizó las tres tareas juntas, ¿Cuántos días pasarán para que las vuelva a realizar juntas?

Fecha:13/04

11)El papá de Marcos tiene la tarea de armar bolsones de alimentos durante la cuarentena. En el día de hoy le llegaron 120 paquetes de fideos, 240 paquetes de arroz, 96 latas de tomate; y quiere armar la mayor cantidad de bolsones, con la misma cantidad de cada alimento cada uno y que no sobre nada. ¿Cuántos bolsones podrá armar? ¿Cuántos alimentos de cada tipo tendrá cada bolsón?

Fecha:14/04

12)La mamá le compró a Brisa 72 perlas rojas, 180 perlas azules y 252 perlas verdes, para armar collares durante el tiempo que debe permanecer en casa. Brisa quiere armar la mayor cantidad posible de collares, que todos tengan la misma cantidad de perlas de cada color y que no sobre ninguna. ¿Cuántos collares podrá armar? ¿Cuántas perlas de cada color tendrá cada collar?