

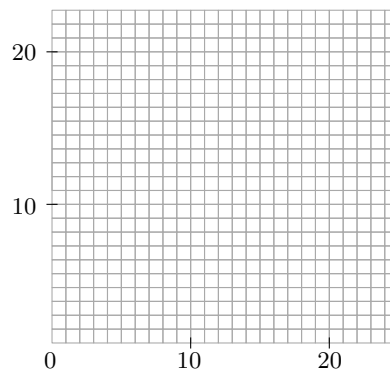
Práctica 1.2 (2 de octubre)

Hay que rellenar la encuesta de este enlace <https://forms.gle/8q2bMWHF24CZVJZJ6> antes del martes 1 de octubre a las 20 h.

1. Haz esta multiplicación con el algoritmo ABN y con el maya, y piensa en sus ventajas e inconvenientes (comparándolos entre ellos, y con respecto al tradicional): 45×36 .
Explica por qué funcionan estos algoritmos
2. Sabiendo que $652 \times 68 = 44336$, usa la propiedad distributiva para calcular estos otros productos, sin hacer más cuentas de las necesarias:

a) 662×68 b) 6521×68

3. Compara el resultado de las multiplicaciones 24×21 y 23×22 sin hacer la cuenta, de estas dos formas:
 - a) Gráficamente, usando la cuadrícula de la figura.
 - b) Escribiendo los términos de la segunda multiplicación en función de los de la primera y aplicando la propiedad distributiva.



4. Ves un coche desconocido a lo lejos. ¿Qué es más probable, que en su matrícula todas las cifras sean distintas o que haya alguna repetida? (Sabemos que el coche tiene una matrícula de formato 4 dígitos y 3 letras).
5. Inventa dos problemas de división que contengan los siguientes términos: “botellas”, “cajas”, 90, 6. En un problema la división debe ser de reparto, en la otra, de agrupar.
6. ¿Qué día de la semana será el 2 de octubre del año 2029? (Los años bisiestos son los múltiplos de 4).
7. Sabiendo que $342 = 27 \times 12 + 18$,
 - a) ¿cuál es el cociente y el resto de la división $342 \div 27$?
 - b) ¿cuál es el cociente y el resto de la división $342 \div 12$?
8.
 - a) Busca todas las definiciones distintas que puedas de número par.
 - b) Estudia la paridad de la suma de dos números, en función de la paridad de los sumandos.

