

Cálculo de los divisores de un número

- 1 Calcula el número de divisores de cada número y colócalo en su lugar correspondiente.



R. M.

$$\begin{array}{r} 20 \overline{)1} \\ 0 \ 20 \\ \hline 1, 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \overline{)2} \\ 0 \ 10 \\ \hline 2, 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \overline{)4} \\ 0 \ 5 \\ \hline 5, 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \overline{)5} \\ 0 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

1 divisor

2 divisores

23, 29

3 divisores

4 divisores

25

21, 22, 26, 27

5 divisores

6 divisores

20, 28

7 divisores

8 divisores

24, 30

- 2 Rodea en rojo los números que son primos en la actividad 1.

- 3 Piensa y contesta.

Manuela tiene una colección de 66 cromos que quiere repartir en montones iguales sin que sobre ninguno. ¿Cuántos cromos puede tener cada montón? ¿Cuántos montones habrá en cada caso?

Divisores de 66: 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33, 66.

En cada montón puede poner 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33 ó 66 cromos (divisores de 66).



- 4 Encuentra cada número.

- 5 es un divisor del número. El número es 25.
Tiene solo 3 divisores.
- El número tiene dos cifras distintas. La segunda cifra no es 1 y es divisor de la primera. 2 no es un divisor del número. El número es 69 ó 93.