

9

Calculemos potencias

1. Completa las casillas, correspondientes a la base o al exponente, con las cifras 2, 3 o 5 de todas las maneras posibles. Después, calcula el resultado de cada potencia.

$$\boxed{}^{\boxed{}} = \dots \quad \boxed{}^{\boxed{}} = \dots \quad \boxed{}^{\boxed{}} = \dots \quad \boxed{}^{\boxed{}} = \dots$$

$$\boxed{}^{\boxed{}} = \dots \quad \boxed{}^{\boxed{}} = \dots \quad \boxed{}^{\boxed{}} = \dots \quad \boxed{}^{\boxed{}} = \dots$$

$$\boxed{}^{\boxed{}} = \dots \quad \boxed{}^{\boxed{}} = \dots \quad \boxed{}^{\boxed{}} = \dots \quad \boxed{}^{\boxed{}} = \dots$$

- ¿Qué cantidad de cifras es la más habitual de entre todos los resultados obtenidos?

- Encuentra un ejemplo de entre las potencias anteriores para completar las siguientes desigualdades:

$$\boxed{3}^{\boxed{}} < \boxed{2}^{\boxed{}}$$

$$\boxed{5}^{\boxed{}} < \boxed{2}^{\boxed{}}$$

$$\boxed{5}^{\boxed{}} < \boxed{3}^{\boxed{}}$$

$$\boxed{}^{\boxed{3}} < \boxed{}^{\boxed{2}}$$

$$\boxed{}^{\boxed{5}} < \boxed{}^{\boxed{2}}$$

$$\boxed{}^{\boxed{5}} < \boxed{}^{\boxed{3}}$$

Fecha:



2. Completa.

$$3^8 = 6\,561$$

$$3^9 =$$

$$6^4 = 1\,296$$

$$6^5 =$$

$$2^{11} = 2\,048$$

$$2^{10} =$$

3. Escribe números pares en las casillas rojas y números impares en las azules. Después, calcula las potencias resultantes.

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \dots$$

Compara tus respuestas con las de algún compañero y completa la tabla indicando si el resultado en cada caso es par o impar.

		Exponente	
		Par	Impar
Base	Par		
	Impar		