

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.

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

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

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

- ¿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:

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

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

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

$$\square^3 < \square^2$$

$$\square^5 < \square^2$$

$$\square^5 < \square^3$$

Fecha:



2. Completa.

$$3^8 = 6\,561$$
$$3^9 = \boxed{}$$

$$6^4 = 1\,296$$
$$6^5 = \boxed{}$$

$$2^{11} = 2\,048$$
$$2^{10} = \boxed{}$$

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

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

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

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

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

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		