Potências

1 - A escola da Carolina tem 4 pavilhões. Cada pavilhão tem 4 salas.

Em cada sala exis tem 4 computadores.

Quantos computadores tem a escola da Carolina?



2 - Faz a correspondência correta entre cada elemento da coluna A e um elemento da coluna B.

A	B
5^3	$4 \times 4 = 16$
2^4	$3 \times 3 = 9$
4^2	$5 \times 5 \times 5 = 125$
3^5	$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 243$
3^2	$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

3 - Na aula de Matemática a Beatriz afirmou:

«Como o número 9 é ímpar, então também é primo.»

A afirmação da Beatriz está correta? Justifica a tua resposta.

LIVEWORKSHEETS

4 - Qual das opções corresponde ao número 1 000 000?

(Assinala com X a opção que achares correta)

10×10 ☐ 6^{10} ☐ 10^{7} ☐ 10^{6} ☐

5 - Completa com os símbolos >, < ou = de modo a obteres afirmações verdadeiras.

5.1 4^{2} _____ 2^{4}

5.2 8^{1} _____ 1^{8}

5.3 10^{7} _____ 70

5.4 5^{2} _____ 3^{3}

5.5 10^{6} _____ 1 000 000

5.6 2^{3} _____ 3^{2}

6 - Determina o valor de cada uma das seguintes potências.

6.1 9^{2}

6.2 1^{12}

6.3 18^{1}

6.4 10^{5}

7 - Completa a tabela.

Potência	Base	Expoente	Leitura
4^{3}			
	9	5	
			Oito ao quadrado.

LIVEWORKSHEETS