

## PER LA CLASSE IB

### Aritmetica: svolgi i seguenti esercizi nel quaderno

Scrivi i seguenti prodotti di potenze sotto forma di un'unica potenza.

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 89. $3^6 \times 3^4 = \dots\dots\dots$                  | $5^4 \times 5^6 = \dots\dots\dots$                       | $2^7 \times 2^2 = \dots\dots\dots$                           | $8^6 \times 8^2 = \dots\dots\dots$            |
| 90. $7^5 \times 7^8 = \dots\dots\dots$                  | $4^3 \times 4^2 \times 4^5 = \dots\dots\dots$            | $13^7 \times 13^6 = \dots\dots\dots$                         | $9^2 \times 9^4 \times 9^6 = \dots\dots\dots$ |
| 91. $2,3^4 \times 2,3^3 \times 2,3^5 = \dots\dots\dots$ | $5^3 \times 5^6 \times 5^2 \times 5^5 = \dots\dots\dots$ | $16^2 \times 16^7 \times 16^3 \times 16^4 = \dots\dots\dots$ |   |
| 92. $a^4 \times a^2 = \dots\dots\dots$                  | $a^3 \times a^6 \times a^2 = \dots\dots\dots$            | $y^5 \times y^9 \times y^2 = \dots\dots\dots$                | $p^2 \times p^8 = \dots\dots\dots$            |

### Come si fa?

93. Scriviamo il quoziente di potenze  $4^5 : 4^3$  sotto forma di un'unica potenza.

Secondo le proprietà delle potenze, dobbiamo sottrarre gli esponenti delle potenze dividendo e divisore:

$$4^5 : 4^3 = 4^{5-3} = 4^2.$$

Scrivi i seguenti quozienti di potenze sotto forma di un'unica potenza.

- |                                       |                                       |   |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 94. $3^6 : 3^5 = \dots\dots\dots$     | $7^8 : 7^6 = \dots\dots\dots$         | $5^{11} : 5^8 = \dots\dots\dots$        | $9^4 : 9 = \dots\dots\dots$           |
| 95. $14^7 : 14^2 = \dots\dots\dots$   | $13^{32} : 13^{23} = \dots\dots\dots$ | $3,1^6 : 3,1^2 = \dots\dots\dots$       | $15^{64} : 15^{56} = \dots\dots\dots$ |
| 96. $6,3^8 : 6,3^7 = \dots\dots\dots$ | $5,4^9 : 5,4^4 = \dots\dots\dots$     | $0,1^{67} : 0,1^{65} = \dots\dots\dots$ | $9,02^3 : 9,02 = \dots\dots\dots$     |
| 97. $x^7 : x^2 = \dots\dots\dots$     | $y^8 : y^3 = \dots\dots\dots$         | $a^{15} : a^9 = \dots\dots\dots$        | $t^5 : t^3 = \dots\dots\dots$         |

## GEOMETRIA svolgi i seguenti esercizi nel quaderno

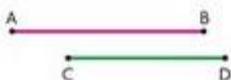
72. Osserva la figura. Quale delle seguenti affermazioni è falsa?

- A  $PQ = PR - RQ$
- B  $QR = PR - PQ$
- C  $PR = PQ + QR$
- D  $QR = 2 PQ$



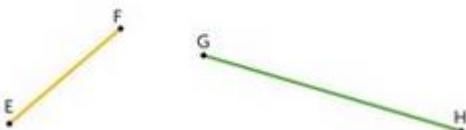
73. Costruisci il segmento AD, somma dei segmenti AB e CD. Misura i segmenti AB e CD e verifica che:

$$\overline{AD} = \overline{AB} + \overline{CD}$$



74. Costruisci il segmento EH, somma dei segmenti EF e GH. Misura i segmenti EF e GH e verifica che:

$$\overline{EH} = \dots + \dots$$



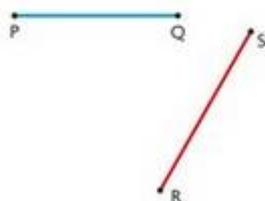
- 75 Costruisci il segmento NL, differenza dei segmenti IL e MN. Misura i segmenti IL e MN e verifica che:

$$\overline{NL} = \overline{IL} - \overline{MN}$$



- 76 Costruisci il segmento QS, differenza dei segmenti RS e PQ. Misura i segmenti PQ ed RS e verifica che:

$$\overline{QS} = \overline{RS} - \overline{PQ}$$



Scienze: prepararsi all'interrogazione. I gruppi di lavoro n. 1 e 2 per mercoledì 4 marzo manderanno per email il loro lavoro.