

176
$$[(7-5)^2+5]^2:9:3+150:(6\cdot 3-3) =$$
 [13]

$$= [2^{2} + 5]^{2} : 9:3 + 150:(18-3) =$$

$$= [4 + 5]^2 : 9 : 3 + 150 : 15 =$$

200
$$[(3^2 - 2^4 : 2^2)^2 \cdot 5^{10}] : (5^5)^2 - (5 \cdot 2)^4 : [(10^5 \cdot 10^4) : 10^5] - 10 \cdot 11^0 =$$

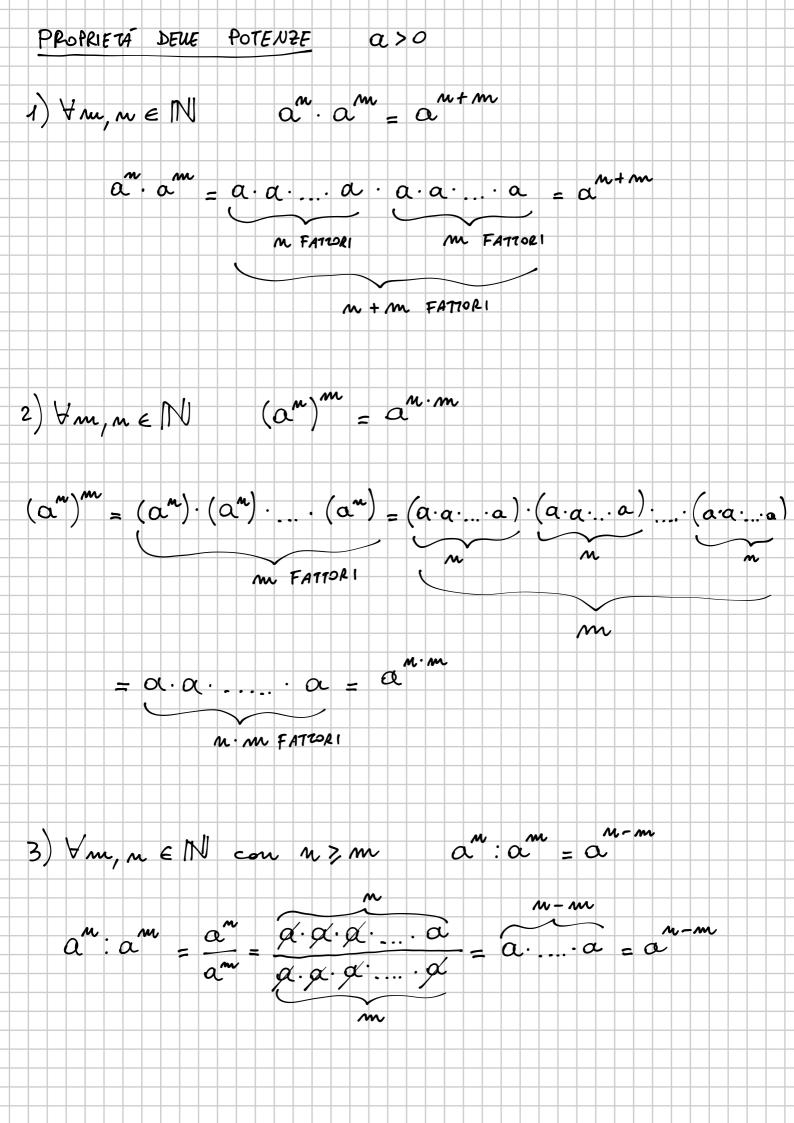
$$= [(9-2^2)^2 \cdot 5^{10}] : 5^{10} - 10^4 : [10^9 : 10^5] - 10.1 =$$

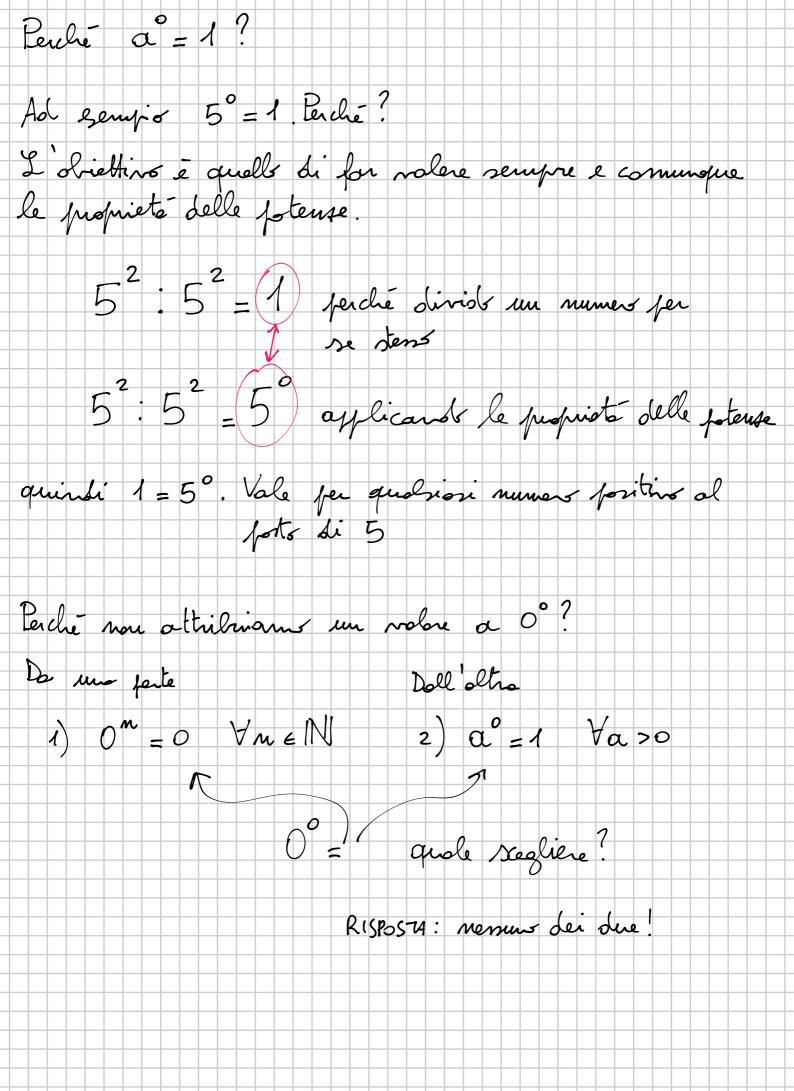
$$= \begin{bmatrix} 5^2 \cdot 5^{10} \end{bmatrix} : 5^{10} - 10^4 : 10^4 - 10 =$$

$$=5^2-1-10=14$$

ESPONENTI NATURALI

BASI REALL >0





208
$$\{[(16^4:8^5)^{17}:2^{14}]^5:4^6-2^2\}^{11}:[(2^5\cdot2^7)^2:(2^2\cdot2^4)]=$$

$$= \left\{ \left[\left((2^4)^4 : (2^3)^5 \right)^{17} : 2^{14} \right]^5 : (2^2)^6 - 2^2 \right\}^{11} : \left[(2^{12})^2 : 2^6 \right] =$$

$$= \left\{ \left[\left(2^{16} : 2^{15} \right)^{17} : 2^{14} \right]^{5} : 2^{12} - 4 \right\}^{11} : \left[2^{24} : 2^{6} \right] =$$

$$= \left\{ \left[2^{17} : 2^{14} \right]^{5} : 2^{12} - 4 \right\}^{14} : 2^{18} =$$

$$= \left\{ \begin{bmatrix} 2 & 3 & 7 & 5 \\ 2 & 3 & 7 & 5 \\ 2 & -4 & 7 & 11 \\ 2 & 2 & -4 & 7 & 12 \\ 3 & 2 & 2 & -4 \\ 3 & 2 & 2 & -4 \\ 3 & 2 & 2 & -4 \\ 3 & 2 & 2 & -4 \\ 3 & 2 & 2 & -4 \\ 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & -4 \\ 4 & 3 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 3 & 2 & 2 \\ 4 & 3 & 2 & 2 \\ 4 & 3 & 2 & 2 \\ 4 & 3 & 2 & 2 \\ 4$$

$$=(2^2)^{11} \cdot 2^{18} = 2^{22} \cdot 2^{18} = 2^4 = 16$$