

Série a

1) $a^{-2} =$

2) $\frac{a^2}{a^{-2}} =$

3) $2a^{-4} =$

4) $\frac{a^{-3}}{a^2} =$

5) $-a^{-1} =$

6) $\frac{a^{-5}}{a^{-2}} =$

7) $a^2 \cdot a^{-5} =$

8) $\frac{a^4 \cdot a^{-5}}{a^{-1}} =$

9) $a^{-4} \cdot a^5 =$

$\frac{a^{-6}}{a^6} =$

Série b

1) $a^{-2} \cdot b^3 =$

2) $\frac{a^{-2}}{b^3} =$

3) $a \cdot b^{-2} =$

4) $\frac{a^3}{b^{-2}} =$

5) $(a \cdot b)^{-3} =$

6) $\frac{a^{-5}}{b^{-3}} =$

7) $-a^{-2} \cdot (-b)^{-3} =$

8) $\frac{a^{-3}b^2}{a^{-5}b^4} =$

9) $a^{-5} \cdot b^5 =$

$\frac{a^{-5}b^{-5}}{2a^5b^{-5}} =$

Série c

1) $(a^{-2} \cdot b^3)^{-4} =$

2) $\left(\frac{2a^6}{3a^{-2}}\right)^{-3} =$

3) $(3a^{-3})^{-2} =$

4) $\frac{(-8a^2)^{-1}}{(2a^{-2})^3} =$

5) $-4a \cdot (2a^2)^{-4} =$

6) $\frac{-4a^{-3}b^5}{(2a^2b^{-3})^{-3}} =$

7) $-b^{-4} \cdot (4b^2)^{-3} =$

8) $\frac{(2a^{-3} \cdot b^{-2})^{-5}}{ab^{-2}} =$

9) $3a^{-2} \cdot (-2a^{-3})^{-2} =$

10) $\frac{5a^5b^{-5}}{(-3ab^{-3})^{-2}} =$