

Cut out all of the exponential expressions and simplify each expression, leaving answers with positive exponents. Match up expressions that are equal. On a sheet of paper write down, all pairs that match up.

1) $y^0 \cdot 3x^3y^4$	2) $-4a^3 \cdot 2a^4$	3) y^4
4) $\frac{3y^8x}{2}$	5) $-8a^7$	6) $(m^{-3}n^4)^{-4}$
7) $\frac{2}{3b^2a^2}$	8) 1	9) $-2n^2 \cdot 3n^2$
10) $\frac{m^{12}}{n^{16}}$	11) $3x^3y^4$	12) $(2x^3y^3)^4 \cdot (x^2y^4)^3$
13) $-6n^4$	14) $\frac{3xy^4}{2y^{-4}}$	15) $(y^{-1})^{-4}$
16) $\frac{4b^3}{3b \cdot 2a^2b^4}$	17) $16x^{18}y^{24}$	18) $(3x^3)^0$
19) $(u^{-2}v^{-1})^3$	20) $\frac{3x^4y^4}{3x^3y^2}$	21) $\frac{4mn}{2n^3}$
22) $\frac{2m}{n^2}$	23) $\frac{xy^2}{3}$	24) xy^2
25) $n^3 \cdot 2mn^3 \cdot m^2$	26) $\frac{1}{u^6v^3}$	27) $2m^3n^6$
28) $\frac{16x^5}{y^8}$	29) $\frac{4x^0y^0}{12x^{-1}y^{-2}}$	30) $(4x^{-3}y^2) \cdot (-2x^4y^{-5})^2$