

WORKSHEET 10 Indices

$a^3 \times a^2$	$T^4 \times T^{-2}$	$b^{-3} \times b^{-2}$	$a^3 \times a^2 \times a^{-5}$	$d^3 \times a^2 \times d^4$
$\frac{s^9}{s^3}$	$\frac{y^7}{y^2}$	$\frac{6x^7}{9x^{-2}}$	$\frac{4W^{-4}}{2W^4}$	$\frac{a^4y^6}{a^{-2}y^2}$
$(3s^3)^2$	$(a^{-4})^{-2}$	$(y^7)^{-3}$	$(s^3)^b$	$((k^2)^2)^3$
$\frac{a^{-4}y^6}{a^{-2}y^{-2}}$	$\frac{4b^4c^6}{8a^2c^2}$	$\frac{x^{-4}y^6}{a^{-2}x^{-2}}$	$(as^3)^2$	$\frac{(a^4y^6)^2}{a^{-2}y^2}$
$(3x^4)^2(x^5y^4)$	$(3x^2)(2x^3a^5)$	$\left(\frac{2a^2}{d^5}\right)^3$	$\frac{18x^{11}b^3}{6x^5b^{-2}}$	$\frac{(4h^3)^2(-2g^3h)^3}{2h^2g^{-5}}$