

## Negative Numbers 3

The four rules of multiplication also apply to division.

Copy and complete the following, leaving your answer TOP HEAVY where necessary.

<i>Same signs: Positive</i>	<i>Different signs: Negative</i>
-----------------------------	----------------------------------

+ DIVIDED BY + = +	+ DIVIDED BY - = -
- DIVIDED BY - = +	- DIVIDED BY + = -

- |                      |                       |                      |                        |
|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 1) $\frac{5}{20}$    | 2) $\frac{12}{40}$    | 3) $\frac{50}{10}$   | 4) $\frac{81}{18}$     |
| 5) $\frac{-9}{1}$    | 6) $\frac{-5}{10}$    | 7) $\frac{-21}{7}$   | 8) $\frac{-4}{24}$     |
| 9) $\frac{20}{-10}$  | 10) $\frac{36}{-6}$   | 11) $\frac{12}{-4}$  | 12) $\frac{22}{-4}$    |
| 13) $\frac{-4}{-2}$  | 14) $\frac{-25}{-5}$  | 15) $\frac{-45}{-9}$ | 16) $\frac{-26}{-8}$   |
| 17) $\frac{-9}{3}$   | 18) $-\frac{44}{11}$  | 19) $\frac{56}{24}$  | 20) $\frac{-36}{-24}$  |
| 21) $-\frac{21}{12}$ | 22) $\frac{-55}{-35}$ | 23) $\frac{26}{-13}$ | 24) $\frac{-100}{-25}$ |

\*\*\*\*\*

- |                        |                         |                          |                         |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 25) $\frac{2x}{1}$     | 26) $\frac{6x}{2}$      | 27) $\frac{10x}{4}$      | 28) $\frac{27x}{3}$     |
| 29) $\frac{9x}{3}$     | 30) $\frac{-15x}{10}$   | 31) $\frac{-20x}{2}$     | 32) $\frac{-4x}{16}$    |
| 33) $\frac{7x}{-1}$    | 34) $\frac{8x}{-2}$     | 35) $\frac{6x}{-20}$     | 36) $\frac{18x}{-3}$    |
| 37) $\frac{-x}{-1}$    | 38) $\frac{-5x}{-1}$    | 39) $\frac{-22x}{-2}$    | 40) $\frac{-6x}{-20}$   |
| 41) $\frac{-a}{-5}$    | 42) $\frac{-6k}{12}$    | 43) $-\frac{21d}{3}$     | 44) $-\frac{2y}{30}$    |
| 45) $\frac{12f}{6}$    | 46) $\frac{-50y}{-15}$  | 47) $\frac{-39t}{13}$    | 48) $\frac{64w}{16}$    |
| 49) $\frac{-8x}{-4}$   | 50) $\frac{-99p}{33}$   | 51) $-\frac{24x}{16}$    | 52) $\frac{2(5x)}{5}$   |
| 53) $\frac{9(4x)}{18}$ | 54) $\frac{-3(4x)}{24}$ | 55) $\frac{-3(-6x)}{18}$ | 56) $\frac{8(-5x)}{-4}$ |