

Use a number line. Hand drawn number lines are best for retention of the skills. Use a fresh number line for each question.

Q1. Let's start with just two parts.

- | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| a) $-3 - 2 =$ | b) $-5 + 2 =$ | c) $-3 - 4 =$ | d) $-2 + 4 =$ | e) $-2 - 2 =$ |
| f) $-3 + 7 =$ | g) $-6 + 1 =$ | h) $-3 + 14 =$ | i) $-6 - 7 =$ | j) $-3 + 9 =$ |
| k) $-6 + 2 =$ | k) $-5 - 2 =$ | l) $-5 + 9 =$ | m) $-1 + 4 =$ | n) $6 - 4 =$ |
| o) $-13 + 12 =$ | p) $-10 + 2 =$ | q) $3 - 4 =$ | r) $-2 + 4 =$ | s) $2 - 12 =$ |
| t) $-3 - 8 =$ | u) $-6 + 1 =$ | v) $-3 + 14 =$ | w) $-6 + 6 =$ | x) $-3 + 8 =$ |
| y) $-8 + 2 =$ | z) $-7 + 2 =$ | A) $5 + 3 =$ | B) $4 - 8 =$ | C) $-3 + 4 =$ |

Q2. Again.

- | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| a) $2 - 2 =$ | b) $-4 - 2 =$ | c) $-8 + 4 =$ | d) $-3 - 4 =$ | e) $-7 + 2 =$ |
| f) $-5 + 7 =$ | g) $8 - 1 =$ | h) $-11 + 14 =$ | i) $-10 + 7 =$ | j) $-13 + 9 =$ |
| k) $-8 + 2 =$ | k) $-15 + 2 =$ | l) $-15 - 9 =$ | m) $11 - 4 =$ | n) $-1 + 4 =$ |
| o) $-1 + 12 =$ | p) $-1 + 2 =$ | q) $-13 + 4 =$ | r) $-12 - 4 =$ | s) $-9 + 12 =$ |
| t) $-13 + 8 =$ | u) $-2 - 1 =$ | v) $-13 + 14 =$ | w) $-2 + 6 =$ | x) $-13 + 8 =$ |
| y) $-7 + 2 =$ | z) $-6 + 2 =$ | A) $-5 - 3 =$ | B) $-3 + 8 =$ | C) $-5 + 4 =$ |

Q3. Something a bit harder...

- | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| a) $-3 + 5 - 3 =$ | b) $-5 - 4 + 3 =$ | c) $-3 + 7 - 6 =$ | d) $-2 + 1 - 12 =$ | e) $-2 + 0 - 3 =$ |
| f) $-3 - 5 + 6 =$ | g) $-6 + 11 - 10 =$ | h) $2 - 3 + 4 =$ | i) $-6 + 17 - 5 =$ | j) $-3 + 10 - 8 =$ |
| k) $-6 + 12 - 13 =$ | k) $-5 + 12 - 6 =$ | l) $-5 + 8 - 9 =$ | m) $-1 + 6 - 7 =$ | n) $-6 + 14 - 5 =$ |
| o) $-13 + 2 - 6 =$ | p) $-10 + 9 - 5 =$ | q) $-3 + 14 - 7 =$ | r) $-2 + 8 - 5 =$ | s) $-2 + 1 - 9 =$ |
| t) $-3 - 6 + 4 =$ | u) $-6 - 3 + 11 =$ | v) $-3 - 8 + 4 =$ | w) $-6 - 11 + 8 =$ | x) $-3 - 4 + 3 =$ |
| y) $-8 - 7 + 12 =$ | z) $-7 - 1 + 12 =$ | A) $-5 + 6 =$ | B) $-4 - 6 + 4 =$ | C) $-3 - 7 + 9 =$ |