

A. Adding

Use the number line

$3+4=7$ $-4+6=2$ $-10+4=-6$

- 1) $10+7$
- 2) $-3+8$
- 3) $-15+5$
- 4) $-6+3$
- 5) $-14+10$
- 6) $-5+10$
- 7) $-6+6$
- 8) $14+1$
- 9) $-15+14$
- 10) $0+10$

B. Subtracting

$7-4=3$ $-4-5=-9$ $3-7=-4$

- 1) $5-3$
- 2) $14-8$
- 3) $-2-4$
- 4) $-6-2$
- 5) $4-5$
- 6) $2-12$
- 7) $-12-3$
- 8) $-5-16$
- 9) $-55-20$
- 10) $7-21$

C. Adding negative numbers

If there is a positive and a negative in the middle then the negative wins

$3+-2=3-2=1$ $-5+-4=-5-4=-9$

- 1) $5+3$
- 2) $6+3$
- 3) $2+3$
- 4) $4+9$
- 5) $-2+6$
- 6) $-3+5$
- 7) $3+9$
- 8) $-5+3$
- 9) $5+20$
- 10) $6+6$

D. Subtracting negative numbers

If there is two negative signs in the middle they turn into a positive

$4- -2=4+2=6$ $-2- -3=-2+3=1$

- 1) $5- -3$
- 2) $6- -9$
- 3) $-3- -6$
- 4) $-4- -5$
- 5) $-10- -6$
- 6) $-5- -11$
- 7) $7- -4$
- 8) $-14- -7$
- 9) $-22- -22$
- 10) $-14- -3- -2$

E. Multiplying a positive by a negative number

A positive number multiplied by a negative number = a negative number

$-3 \times 4 = -12$ $5 \times -3 = -15$

- 1) -6×2
- 2) -8×3
- 3) 5×-4
- 4) 6×-3
- 5) -10×4
- 6) 60×-2
- 7) 14×-2
- 8) 8×-7
- 9) -9×3
- 10) -11×4

F. Multiplying a negative by a negative number

A negative number multiplied by a negative number = a positive number

$-3 \times -5 = 15$ $-14 \times -2 = 28$

- 1) -2×-5
- 2) -4×-6
- 3) -7×-3
- 4) -9×-4
- 5) -8×-8
- 6) -12×-2
- 7) -50×-4
- 8) -6×-8
- 9) -3×-4
- 10) -25×-4

G. Dividing with negative numbers

Use the same rules as multiplying

$-8 \div 2 = -4$ $18 \div -3 = -6$ $-24 \div -6 = 4$

- 1) $-18 \div 2$
- 2) $16 \div -2$
- 3) $-40 \div 10$
- 4) $50 \div -5$
- 5) $-14 \div 2$
- 6) $-25 \div -5$
- 7) $-75 \div 25$
- 8) $-100 \div -10$
- 9) $-64 \div -8$
- 10) $-200 \div -10$

H. Mixed questions

Look back if you get stuck. Take your time and try and get them all right!

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1) $-4+3$ | 2) 4×-3 |
| 3) $-16 \div -4$ | 4) $-16- -4$ |
| 5) $6+-5$ | 6) -3×-6 |
| 7) $21- -6$ | 8) -6×7 |
| 8) $-30+9$ | 10) $80+-90$ |
| 11) $15 \div -3$ | 12) $-400 \div -10$ |
| 13) -4×9 | 14) $-7 \div -1$ |
| 15) $-24+7$ | 16) $-24- -6$ |
| 17) $-99 \div -9$ | 18) 2×-3 |
| 19) $18+ -19$ | 20) $-3+4- -6$ |