

Correction pour la feuille n°5 d'exercices.

- Exercice 1
- a) $x < -7 \rightarrow$ je propose $-8; -9; -10; -11; -12$
 - b) $0 < x < 8 \rightarrow$ je propose $1; 2; 3; 4; 5$
 - c) $x > 12 \rightarrow$ je propose $13; 14; 15; 16; 17$
 - d) $10 \geq x > 6 \rightarrow$ je propose $7; 8; 9; 5; 9;$ et 10!
 - e) $3,1 \leq x \leq 3,2 \rightarrow$ je propose $3,11; 3,12; 3,13; 3,14; 3,15.$

- Exercice 2
- a) $2x > 8$
 $x > 8 : 2$
 $x > 4$
 - b) $-2x > 10$
 $x < 10 : (-2)$
 $x < -5$
↪ changement!!
 - c) $5x < 10$
 $x < 10 : 5$
 $x < 2$
 - d) $-5x < 15$
 $x > 15 : (-5)$
 $x > -3$
↪ changement!!
 - e) $2x + 5 > 17$
 $2x > 17 - 5$
 $2x > 12$
 $x > 12 : 2$
 $x > 6$
 - f) $-3x + 4 > 19$
 $-3x > 19 - 4$
 $-3x > 15$
 $x < 15 : (-3)$
 $x < -5$
↪ changement!!
 - g) $4x - 6 < 24$
 $4x < 24 + 6$
 $4x < 30$
 $x < 30 : 4$
 $x < 7,5$
 - h) $-5x - 7 < 38$
 $-5x < 38 + 7$
 $-5x < 45$
 $x > 45 : (-5)$
 $x > -9$
↪ changement!!
 - i) $6x + 5 > 4x + 21$
 $6x - 4x + 5 > 21$
 $2x + 5 > 21$
 $2x > 21 - 5$
 $2x > 16$
 $x > 16 : 2$
 $x > 8$
 - j) $6x + 5 < 8x + 21$
 $6x - 8x + 5 < 21$
 $-2x + 5 < 21$
 $-2x < 21 - 5$
 $-2x < 16$
 $x > 16 : (-2)$
 $x > -8$
↪ changement!!