

CORRECTION - Sujet B

Exercice 1

- | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. C | 5. A | 9. B | 13. D | 17. C |
| 2. D | 6. D | 10. A | 14. B | |
| 3. B | 7. A | 11. C | 15. A | |
| 4. C | 8. B | 12. D | 16. A | |

Exercice 2

1. a) L'image du nombre 3 par la fonction f est -1 .
- b) Les antécédents de 2 par f sont 4 et 1
2. (a) L'image par la fonction g du nombre -2 est -1 .
- (b) Un antécédent par la fonction g du nombre 0 est -3 .
3.
$$5x - 6 = 2x - 10$$
$$5x - 6 - 2x = 2x - 10 - 2x$$
$$3x - 6 = -10$$
$$3x - 6 + 6 = -10 + 6$$
$$3x = -4$$
$$x = -\frac{4}{3}$$

L'équation $5x - 6 = 2x - 10$ a une seule solution, à savoir $-\frac{4}{3}$.