

CORRECTION - Sujet A

Exercice 1

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

Exercice 2

1. a) L'image du nombre -3 par la fonction f est 1.

- b) Les antécédents de -1 par f sont -4 et 0

2. (a) L'image par la fonction g du nombre -1 est -2 .

- (b) Un antécédent par la fonction g du nombre 0 est 2 .

3. $6x + 4 = 8x + 7$

$$6x + 4 - 8x = 8x + 7 - 8x$$

$$-2x + 4 = 7$$

$$-2x + 4 - 4 = 7 - 4$$

$$-2x = 3$$

$$x = -\frac{3}{2}$$

L'équation $6x + 4 = 8x + 7$ a une seule solution, à savoir $-\frac{3}{2}$.