

## Version A

- $7/8 - 1/4 =$   
 (A)  $1/2$                        (B)  $3/4$                        (C)  $5/8$                        (D)  $6/8$
- $10^5 \div 10^2 =$   
 (A)  $10^3$                        (B)  $10^2$                        (C)  $10^7$                        (D)  $10^{10}$
- Convertir 2h15 en minutes :  
 (A) 120                       (B) 135                       (C) 125                       (D) 150
- Volume d'un cube de côté 3 :  
 (A) 27                       (B) 18                       (C) 9                       (D) 6
- $(2x)(3x^2) =$   
 (A)  $6x^3$                        (B)  $6x^2$                        (C)  $6x$                        (D)  $5x^3$
- Si  $f(x) = x^2$ , alors  $f(4) =$   
 (A) 8                       (B) 16                       (C) 12                       (D) 4
- Résoudre  $x^2 - 9 = 0$   
 (A)  $x = 3$                        (B)  $x = \pm 3$                        (C)  $x = -3$                        (D)  $x = 9$
- $5/6 + 1/3 =$   
 (A)  $7/6$                        (B)  $6/9$                        (C)  $2/3$                        (D)  $4/3$
- La pente entre (0,0) et (2,6) est :  
 (A) 1                       (B) 3                       (C) 2                       (D) 6
- $P(A \cap B)$  représente :  
 (A) la probabilité de l'intersection     (B) la probabilité de l'union     (C) un événement impossible     (D) 1
- $(a + b)^2 =$   
 (A)  $a^2 + 2ab + b^2$                        (B)  $2ab$                        (C)  $a^2 + b^2$                        (D)  $a^2 - 2ab + b^2$
- Résoudre  $5x = 20$   
 (A)  $x = 4$                        (B)  $x = 25$                        (C)  $x = 20$                        (D)  $x = 5$
- $\frac{9}{12}$  simplifié vaut :  
 (A)  $2/3$                        (B)  $1/3$                        (C)  $9/4$                        (D)  $3/4$

14. La moyenne de 3,5,7 est :

- (A) 5                                      (B) 7                                      (C) 4                                      (D) 6

15. Étendue de 4,10,13

- (A) 6                                      (B) 9                                      (C) 13                                      (D) 10

16.  $4^2 + 3^2 =$

- (A) 16                                      (B) 49                                      (C) 25                                      (D) 7

17. Si  $f(x) = 3x - 2$ , alors  $f(5) =$

- (A) 8                                      (B) 13                                      (C) 17                                      (D) 15

18.  $6^2 - 5^2 =$

- (A) 11                                      (B) 36                                      (C) 1                                      (D) 25

19. Si  $x + 4 = 9$  alors :

- (A)  $x = 13$                                       (B)  $x = 6$                                       (C)  $x = 4$                                       (D)  $x = 5$

20. 30 représente quel pourcentage de 150 ?

- (A) 25%                                      (B) 20%                                      (C) 30%                                      (D) 15%

Grille Version A.

Nom : \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

20. \_\_\_\_\_

## Corrigé Version A

1.C	6.B	11.A	16.C
2.A	7.B	12.A	17.B
3.B	8.A	13.D	18.A
4.A	9.B	14.A	19.D
5.A	10.A	15.B	20.B