

Angle plat, angle plein, supplémentaires et opposés

Consigne : pour chaque question, il y a une seule bonne réponse. Entoure la lettre correspondante.

Nom :

Classe :

Note : / 20

Partie A — Questions de cours

1. Un angle plat mesure...

- | | |
|----------------|---------------|
| A) 180° | B) 90° |
| C) 360° | D) 45° |

2. Un angle plein mesure...

- | | |
|----------------|----------------|
| A) 180° | B) 270° |
| C) 360° | D) 90° |

3. Les deux côtés d'un angle plat forment...

- | | |
|--------------|---------------|
| A) un carré | B) une droite |
| C) un cercle | D) un point |

4. Deux angles supplémentaires ont pour somme...

- | | |
|----------------|----------------|
| A) 180° | B) 90° |
| C) 360° | D) 100° |

5. Deux angles opposés par le sommet sont...

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A) supplémentaires | B) complémentaires |
| C) nuls | D) égaux |

6. Les angles opposés par le sommet sont formés par...

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| A) deux droites parallèles | B) deux droites sécantes |
| C) un cercle | D) une seule demi-droite |

7. Le supplément d'un angle de 70° mesure...

- | | |
|----------------|---------------|
| A) 70° | B) 90° |
| C) 110° | D) 20° |

8. Un angle plein correspond à...

- | | |
|------------------------|---------------------|
| A) un demi-tour | B) un quart de tour |
| C) un huitième de tour | D) un tour complet |

Partie B — Calcule et applique

9. Le supplément d'un angle de 120° mesure...

- | | |
|----------------|----------------|
| A) 60° | B) 180° |
| C) 120° | D) 240° |

10. Le supplément d'un angle de 90° mesure...

- | | |
|---------------|----------------|
| A) 45° | B) 180° |
| C) 90° | D) 0° |

11. Deux angles supplémentaires : l'un mesure 130° , l'autre mesure...

- | | |
|----------------|---------------|
| A) 60° | B) 50° |
| C) 230° | D) 40° |

12. Deux droites se croisent ; un angle mesure 55° . L'angle opposé par le sommet mesure...

- A) 55°
- B) 125°
- C) 90°
- D) 35°

13. Un angle plat vaut combien d'angles droits ?

- A) 1
- B) 4
- C) 3
- D) 2

14. Un angle plein vaut combien d'angles droits ?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

15. Deux angles supplémentaires et égaux mesurent chacun...

- A) 45°
- B) 180°
- C) 90°
- D) 60°

16. Le supplément d'un angle de 45° mesure...

- A) 135°
- B) 45°
- C) 90°
- D) 55°

17. Deux droites se croisent ; un angle mesure 100° . L'angle voisin (adjacent) mesure...

- A) 100°
- B) 180°
- C) 20°
- D) 80°

18. Un demi-tour correspond à un angle de...

- A) 90°
- B) 360°
- C) 180°
- D) 270°

19. Trois-quarts de tour correspondent à...

- A) 90°
- B) 270°
- C) 360°
- D) 180°

20. L'angle opposé par le sommet à un angle de 33° mesure...

- A) 147°
- B) 57°
- C) 66°
- D) 33°