|  |  |
| --- | --- |
| **ANGLES**  | **exercices** |

**II Vocabulaire : les angles particuliers**

|  |  |
| --- | --- |
| Exercice 1 Dans chaque cas, dire si les angles sont complémentaires, supplémentaires, ou ni l’un ni l’autre : | Exercice 2 Dans chaque cas, dire si les angles grisés sont adjacents ou pas : |
| Exercice 3 Dans chaque cas, dire si les angles sont opposés par le sommet : | Exercice 4 Dans chaque cas, dire si les angles sont alternes-internes, correspondants, ou ni l’un ni l’autre. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exercice 5 $ \hat{a}$ et $\hat{b}$ sont deux angles complémentaires. Compléter :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\hat{a}$$ | 35° |  | 73° |  | 45° |  |
| $$\hat{b}$$ |  | 27° |  | 81° |  | 7° |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exercice 6 $ \hat{a}$ et $\hat{b}$ sont deux angles supplémentaires. Compléter :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\hat{a}$$ | 119° |  | 52° |  | 90° |  |
| $$\hat{b}$$ |  | 23° |  | 165° |  | 7° |

 |

**III Angles formés par deux droites parallèles et une sécante**

|  |
| --- |
| Exercice 7 Ici les croquis sont faits à main levée. Dire si les droites (AB) et (CD) sont parallèles… ou pas ! |

|  |
| --- |
| Exercice 8 En classe de 6ème, on apprend la propriété suivante :« Si deux droites sont parallèles, alors toute droite perpendiculaire à l’une est perpendiculaire à l’autre. »Démontrer cette propriété avec ce que l’on vient d’apprendre. |

|  |
| --- |
| PROBLEME OUVERTLe sommet A de l’angle $\hat{xAy}$est en dehors de cette feuille.Mesurer cet angle sans effectuer de tracé à l’extérieur du cadre. |