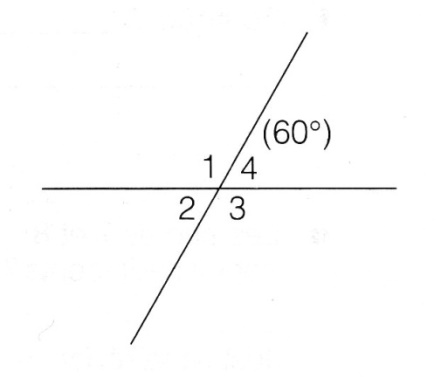
***Séance 7 : Evaluation sommative***

Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Si les angles et sont des angles droits, alors on peut dire que ces angles sont supplémentaires. Souligne Vrai ou faux
2. Quelle est la mesure :
3. du complément d’un angle droit ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. du supplément d’un angle droit ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. du complément d’un angle de 10° ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Complétez :
7. La mesure de l’angle 1 est \_\_\_\_\_\_\_, parce que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

J’ai fait le calcul suivant pour trouver sa valeur :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. La mesure de l’angle 2 est \_\_\_\_\_\_\_, parce que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

J’ai fait le calcul suivant pour trouver sa valeur :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. La mesure de l’angle 3 est \_\_\_\_\_\_\_, parce que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

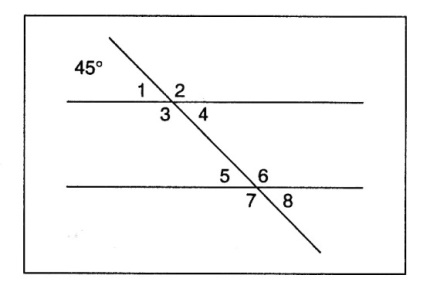
J’ai fait le calcul suivant pour trouver sa valeur :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Dans chacune des figures ci-dessous, les droites *d1* et *d2* sont parallèles. Détermine la mesure des angles indiqués par (1).

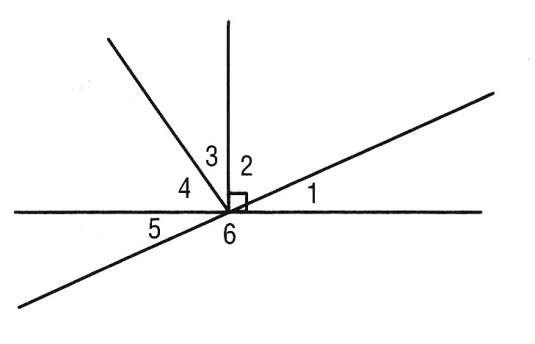
|  |  |
| --- | --- |
| a)  Image0159  m ∠1 = \_\_\_\_\_\_\_ | b)  Image0155  m ∠1 = \_\_\_\_\_\_\_ |
| c)  Image0156  m ∠1 = \_\_\_\_\_\_\_ | d)    m ∠1 = \_\_\_\_\_\_\_ |

1. Observe les angles formés par deux droites parallèles coupées par une droite sécante et identifie :



1. 2 paires d’angles alternes-externes. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 2 paires d’angles alternes-internes. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 4 paires d’angles correspondants. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. l’angle opposé par le sommet à ∠5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. un angle obtus adjacent à ∠4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. un angle complémentaire opposé par le sommet à ∠4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. détermine la mesure des angles suivants.

Angle 2 = \_\_\_\_\_ Angle 3= \_\_\_\_\_ Angle 4= \_\_\_\_\_\_ Angle 5= \_\_\_\_\_ Angle 6= \_\_\_\_\_\_

1. Détermine avec précision la relation qui lie chaque paire d’angles dans la figure ci-contre. (Il peut y avoir plus d’une réponse par situation.)
2. ∠2 et ∠3 :
3. ∠1 et ∠2 :
4. ∠5 et ∠6 :
5. ∠1 et ∠5 :
6. ∠1 et ∠6 :

# ∠3 et ∠4 :