Chapitre 4 – Les Angles et les droites

Problèmes du jour

Mathématique 1re secondaire

Collège Regina Assumpta

2017 – 2018

Madame Blanchette



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

Groupe : \_\_\_\_\_

**Problème 1 :**

Bob et Berthe se chicanent au sujet de l’illustration suivante. Bob est persuadé que les angles A et B sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, alors que Berthe dit qu’ils sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Qui a raison? Justifie ta réponse.

**Problème 2 :**

1. Quelle est la mesure de l’angle \_\_\_\_\_\_\_?
2. Quel est le nom et la mesure de l’angle adjacent à l’angle \_\_\_\_\_\_\_?

**Problème 3 :**



Le poisson rouge de Boubou se promène dans son aquarium de forme rectangulaire selon le trajet suivant. Quelles sont les mesures des angles \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ?

**Problème 4 :**

1. Si l’angle noir mesure 145°, combien mesure l’angle mauve? Justifie ta réponse.
2. Quel lien unit les angles bleu et vert? Quelle est la mesure de ces angles?

**Problème 5 :**

Soit la droite d1 la bissectrice de $∠BAC$ et la droite d2 la médiatrice du $\overline{AB}$,

1. quelle est la mesure de\_\_\_\_\_\_\_$?$
2. quelle est la mesure de \_\_\_\_\_\_\_\_?
3. quelle est la mesure de \_\_\_\_\_\_\_\_?

**Problème 6 :**

****

Quelle est la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ issue du sommet A dans le triangle ABC?

**Problème 7 :**

Ouvre Geogebra, construis un triangle ABC comme celui illustré ci-contre et trace \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_issue du sommet A.

**Problème 8 :**

**Problème 9 :**

**Problème 10 :**