**Leçon 35**

**FE5 : Démontrer sa compréhension de la symétrie axiale et rotationnelle.**

**Devoir: Les Réflexions et les Rotations**

**Complétez les questions suivantes sur les feuilles mobiles et envoyez-moi une photo de vos solutions par courriel à** **Stacey.hayes@nbed.nb.ca****.**

**Numérotez cette page p. 76 and écrivez les nombres 1-23 sur le côté gauche et écrivez la solution.**

1. Une ligne de symétrie divise un objet dans \_\_\_ parties égales.
2. Donne un exemple d’un objet réel qui est symétrique.
3. Les choses qui tournent s’appellent les “\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”.
4. Une tourne complète mesure \_\_\_ degrés.
5. Décris la grandeur d’une image reflétée: plus grande que la figure originale, plus petite, et la même grandeur.
6. Les parties correspondantes d’une figure et son image sont à \_\_\_\_\_(quelle) distance de la ligne de symétrie.
7. Dans la symétrie de rotation, un objet est tourné autour d’un point \_\_\_\_ (où).
8. Un papillon a combien de lignes verticales de symétrie? \_\_\_\_
9. Un papillon a combien de lignes horizontales de symétrie? \_\_\_\_\_
10. La lettre **H** a combien de lignes de symétrie? \_\_\_\_\_
11. Quel est l’ordre de rotation pour un triangle équilatéral? \_\_\_\_\_
12. Quel est l’angle de rotation pour un triangle équilatéral? \_\_\_\_\_\_
13. Un carré a combien de lignes de symétrie? \_\_\_\_\_
14. Quel est l’ordre de rotation pour la figure en haut?
15. Quel est l’angle de rotation pour #14?
16. La lettre **Z** a combien de lignes de symétrie?
17. Combien de lignes de symétrie vois-tu dans cette figure? 
18. Dessine une flèche qui démontre “horaire.”
19. Donne un exemple réel d’une rotation.
20. Le nombre de fois qu’on objet coïncide avec lui-même s’appelle \_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_.
21. Quelle est la formule pour trouver l’angle de rotation? \_\_\_\_\_\_
22. Si mon ordre de rotation est 6, quel est mon angle de rotation? \_\_\_\_\_
23. Sur du papier quadrillé, montre le suivant (la figure originale et l’image transformée). Triangle ABC est reflété dans l’axe des x. A (-6,-2) B (-3,-6) D (-1,-1)