ANNEXE 6 : EXEMPLES DE RÉPONSES

Document de travail

1. Fixe, à l'aide d'un clou, le pivot de la bande de carton à l'endroit indiqué.

2. Fixe, avec un clou, la plus petite came à la position B. Fais-la tourner pour qu'elle pousse sur la bande. Quand la bande de carton aura atteint sa position maximale, trace une ligne de la même couleur que la came, en suivant sa partie inférieure. Identifie par un B le bout de cette ligne. Fais la même chose avec les trois autres cames. Note tes observations à la première question de la page 4 de ton cahier.

3. Choisis l'une des quatre cames. Fixe-la à la position A. Fais-la tourner et trace une ligne, de la même couleur que cette came, en suivant la partie inférieure. Indique la position A au bout de la ligne que tu as tracée. Refais ces opérations pour les trois autres positions (B-C-D). Note tes observations à la deuxième question, de la page 4 de ton cahier.

4. Réponds aux questions de la page 4 de ton cahier.

À la position A, cette came ne peut faire un tour complet puisqu'elle est trop près du pivot. La longueur de la perpendiculaire sera différente des 3 autres.

