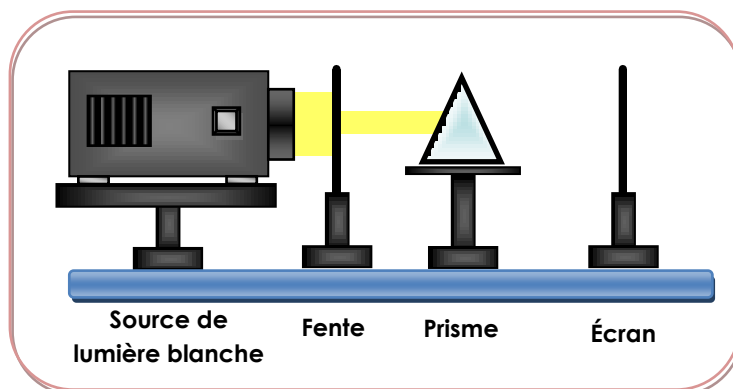


ATELIER n°1

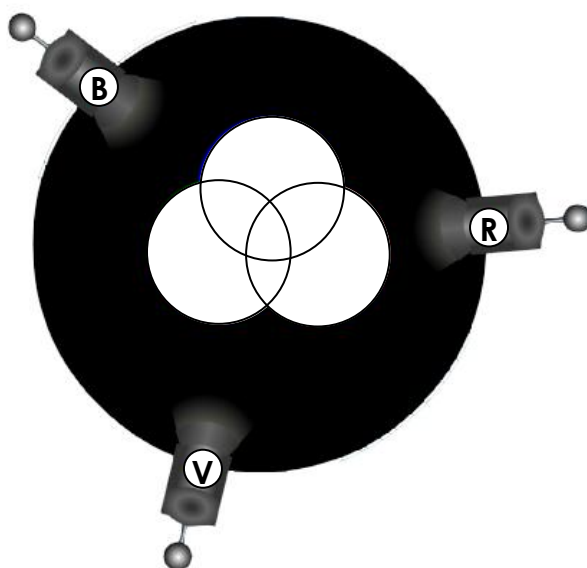
❶ Pour cette expérience, on admettra que la lumière émise par le projecteur de diapositive est identique à celle émise par le soleil.

SANS MODIFIER LES RÉGLAGES du montage représenté ci-dessous, allumer le projecteur de diapositives (interrupteur sur l'arrière du projecteur) puis répondre à la question I. 1. de la fiche réponse.



❷ À l'aide des trois lampes de poche munies de filtres colorés projeter les lumières rouge, verte et bleue sur la feuille blanche fixée sur la table afin que les lumières colorées se superposent.

Compléter le tableau de la question I.2. de la fiche réponse.



❸ Vérifier les réponses données dans le tableau de la question I.2. de la fiche réponse à l'aide de l'animation « **Lumières colorées** ».

❹ Après analyse des expériences réalisées, proposer une phrase de conclusion.

Compléter la fiche réponse.

ÉTEINDRE le projecteur de diapositives.

NE PAS FERMER l'animation « **Lumières colorées** » mais replacer les 3 curseurs sur la position 0.