

Partie B : EVALUATION DES COMPETENCES**4,5points**

Lycée de Ngoa-Ekélé a une classe de première littéraire de forme rectangulaire ayant pour périmètre 18 m et pour superficie $20 m^2$.

Cette classe compte 50 élèves qui étudient le français ou les mathématiques. On sait que 25 élèves n'étudient que le français et que 30% des élèves de cette classe n'étudient que les mathématiques. Dans le but d'augmenter le pourcentage de réussite de l'évaluation sommative n°2 de cette classe, le surveillant décide de vendre des bords de français et mathématiques. Il a vendu 50 bords, un bord de français à 1 000Fcfa et un bord de mathématiques à 800Fcfa pour une recette de 46 400Fcfa.

- 1.** Quels sont les dimensions de cette classe ? **1,5pt**
- 2.** Quel est le nombre d'élèves qui étudient les deux matières ? **1,5pt**
- 3.** Quel est le nombre de livres de chaque matière vendue par le surveillant ? **1,5pt**

Examineur : richard nana