

Il a été demandé aux familles de deux villages voisins  $S$  et  $T$  de répondre à la question suivante : « Êtes-vous favorable à l'aménagement d'une piste cyclable entre les deux villages ? »

**1/** (a) Dans le village  $S$ , 60% des 135 familles consultées ont répondu « oui ».

Combien de familles, dans ce village, sont favorables à ce projet ?

(b) Dans le village  $T$ , il y a 182 réponses favorables sur les 416 familles consultées.

Quel est le pourcentage de « oui » pour le village  $T$  ?

**2/** La décision d'aménager la piste cyclable ne peut être prise qu'avec l'accord de la majorité des familles de l'ensemble des deux villages. La piste cyclable sera-t-elle réalisée ?