



## Brevet de maths 2019

### Exercice 141 : pourcentages.

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 consultées des deux villages.  
La piste cyclable sera-t-elle réalisées ?