



Problème de la semaine

Problème A

Décompte des collections

Les élèves de l'école publique Riverside aiment jouer à un jeu appelé « Décompte des collections ». Dans ce jeu, les élèves recueillent des objets et l'élève qui a recueilli le plus d'objets gagne.

Santosh a recueilli 262 gommes, 451 boutons et 173 crayons. Alyssa a recueilli 489 pailles et 446 cailloux.

À l'aide de l'estimation, ils déterminent qui a recueilli le plus d'objets en arrondissant le nombre total de chaque type d'objet puis en additionnant les valeurs arrondies pour calculer le total de chaque participant. Santosh arrondit tous les nombres à la centaine près. Alyssa arrondit tous les nombres à la dizaine près.

- (a) D'après son calcul arrondi, qui a gagné le jeu selon Santosh?
- (b) D'après son calcul arrondi, qui a gagné le jeu selon Alyssa?
- (c) Qui a raison? Justifie ta réponse.

