

ACTIVITE 2 – Comparer des nombres décimaux

- 1) Comparer les nombres 54,1 et 16,875. Expliquer la réponse.
- 2) Quatre élèves ont comparé les nombres 2,9 et 2,47 qui ont la même partie entière.
Voici leur copie :

Julie

Comme $9 < 47$, on a donc $2,9 < 2,47$.

Guillaume

Le chiffre des dixièmes de 2,9 est 9.

*Le chiffre des dixièmes de 2,47 est 4.
 $9 > 4$ donc $2,9 > 2,47$.*

Amélie

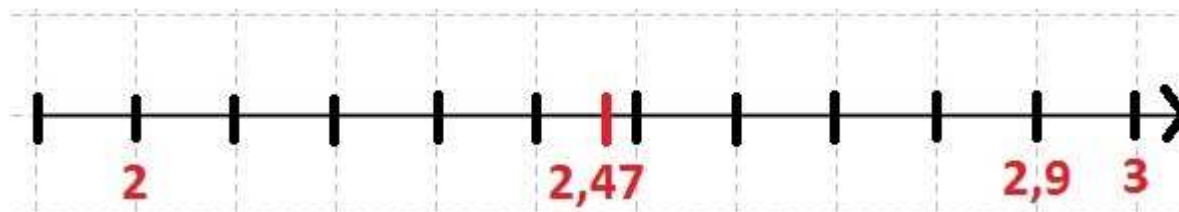
$$2,9 = 2,90 = 2 + \frac{90}{100}$$

et

$$2,47 = 2 + \frac{47}{100}$$

$$90 > 47 \text{ donc } 2,9 > 2,47.$$

Alyson



2,47 est avant 0,9 donc $2,47 < 2,9$.

- a) Quel élève a comparé les chiffres des dixièmes ? Sa réponse est-elle juste ?
- b) La méthode suivie par Amélie est-elle correcte ? Pourquoi écrit-elle un zéro supplémentaire à 2,9 ?
- c) Quel est l'élève qui obtient une réponse fautive ? Expliquer son erreur.
- d) Quelle méthode utilise le dernier élève pour comparer les nombres 2,9 et 2,47 ?
Sa réponse est-elle juste ?