

## **ACTIVITÉ ... Multiplication : une drôle de commutativité !**

**Valentina CELI**  
ESPE d'Aquitaine, Université de Bordeaux

1. Calculez le produit de 34 par 86.

Calculez ensuite le produit de 68 par 43.

Que remarquez-vous sur le résultat des deux multiplications ?

Quels liens les nombres 68 et 43 ont-ils avec les nombres 86 et 34 ?

2. Suivez la même procédure avec les nombres 23 et 96. Parvenez-vous bien à la même conclusion ?

3. Identifiez la caractéristique commune aux deux cas traités et prouvez-la dans le cas général.

4. Est-il possible de déterminer de façon exhaustive tous les couples de nombres entiers naturels à deux chiffres qui respectent la caractéristique en question ?

*Réponses dans le prochain numéro ... mais vous aurez trouvé avant !*