

## ACTIVITE ... DROLE DE MULTIPLICATION

Philibert Clapponi  
Irem de Grenoble

Voici ma méthode pour multiplier deux nombres compris entre 10 et 20.

Exemple : Je veux multiplier 12 et 17.

- Je calcule  $12 + 7 = 19$  ( Le premier nombre et le chiffre des unités du second)
- Je multiplie le résultat par 10 :  $19 \times 10 = 190$
- Je multiplie  $2 \times 7 = 14$  ( Chiffres de unités des deux nombres )
- J'ajoute les deux derniers nombres trouvés :  $190 + 14 = 204$ .

Je dis que  $12 \times 17 = 204$

Vérifie mon résultat.

Essaye plusieurs fois ma méthode avec d'autres nombres compris entre 10 et 20.  
Cette méthode est-elle toujours valable ? Explique pourquoi.

Essaye d'utiliser cette méthode pour calculer de tête (et rapidement) plusieurs produits de nombres compris entre 10 et 20.



1

---

<sup>1</sup> Dessin de Serge Cecconi.