Page 111. Exercice 13. Calculatrice digitale.

Pour calculer $6×8$, Jérôme a vu son professeur de mathématiques opérer de la façon suivante.

Pour faire 6, avec la main droite je lève 1 doigt.

Pour faire 8, avec la main gauche je lève 3 doigts.

J'additionne les doigts levés des deux mains :
$1+3=4$.

Je multiplie le nombre de doigts baissés à droite par le nombre de doigts baissés à gauche :
$4×2=8$.

Le résultat est 48.

**a. Vérifie que cette astuce fonctionne pour** $7×9$ **et pour** $6×6$**. (L'éventuelle retenue de la multiplication s'ajoute à la somme des doigts levés.)**

**b. Démontre cette méthode de calcul de** $a × b$ **avec les doigts pour** $a$ **et** $b$ **compris entre 6 et 9.**