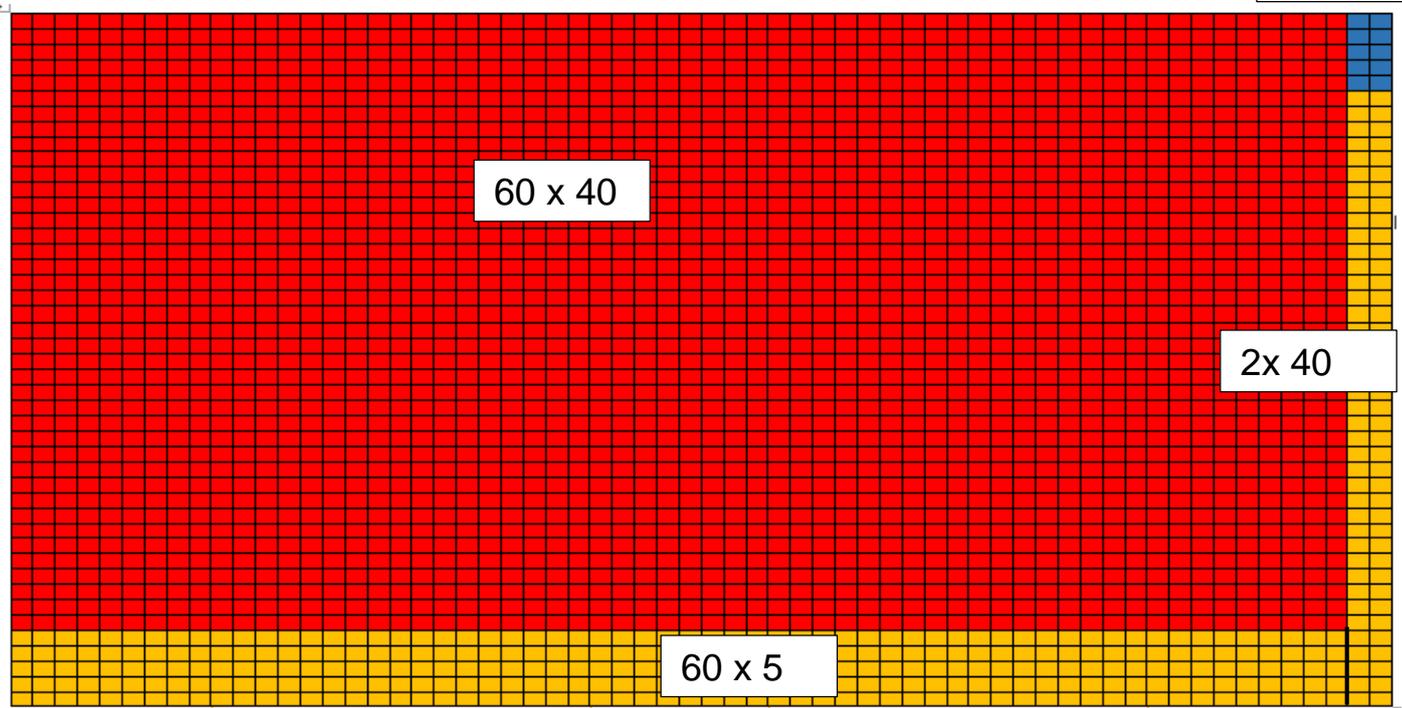


Cette technique permet un retour rapide sur le sens :

$$62 \times 45 = (60 \times 40) + (2 \times 5) + (5 \times 60) + (40 \times 2)$$

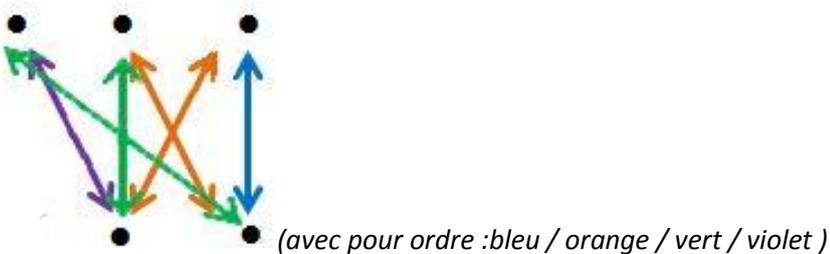
$$2 \times 5$$



Mais pour d'autres nombres ?

➡ Comparez 238×57 avec les deux méthodes

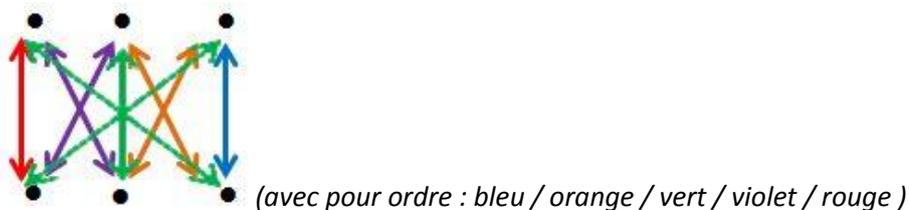
Avec la méthode « indienne », le schéma de calcul sera :



La technique indienne comptera **15 opérations** simples contre **16 pour la traditionnelle**

➡ Comparez $341 \times 279 = 95\ 139$ avec les deux méthodes

Le schéma sera :



La technique indienne comptera **17 opérations** simples contre **23 pour la traditionnelle**

Comparaison des techniques

	Avantages	Inconvénients
Technique traditionnelle	<i>Les opérations intermédiaires sont simples mentalement</i> <i>La technique est « classique »</i>	<i>Besoin de poser un « 0 » dans les calculs intermédiaires</i> <i>Besoin de savoir poser et aligner les nombres</i>
Technique « indienne »	<i>Schéma de calcul visuel et aisé à mémoriser</i> <i>Moins d'opérations « simples »</i>	<i>Besoin de faire de mémoire les calculs intermédiaires ou de les écrire à part</i>

⇒ La technique peut être proposée comme alternative pour répondre aux besoins de certains élèves.