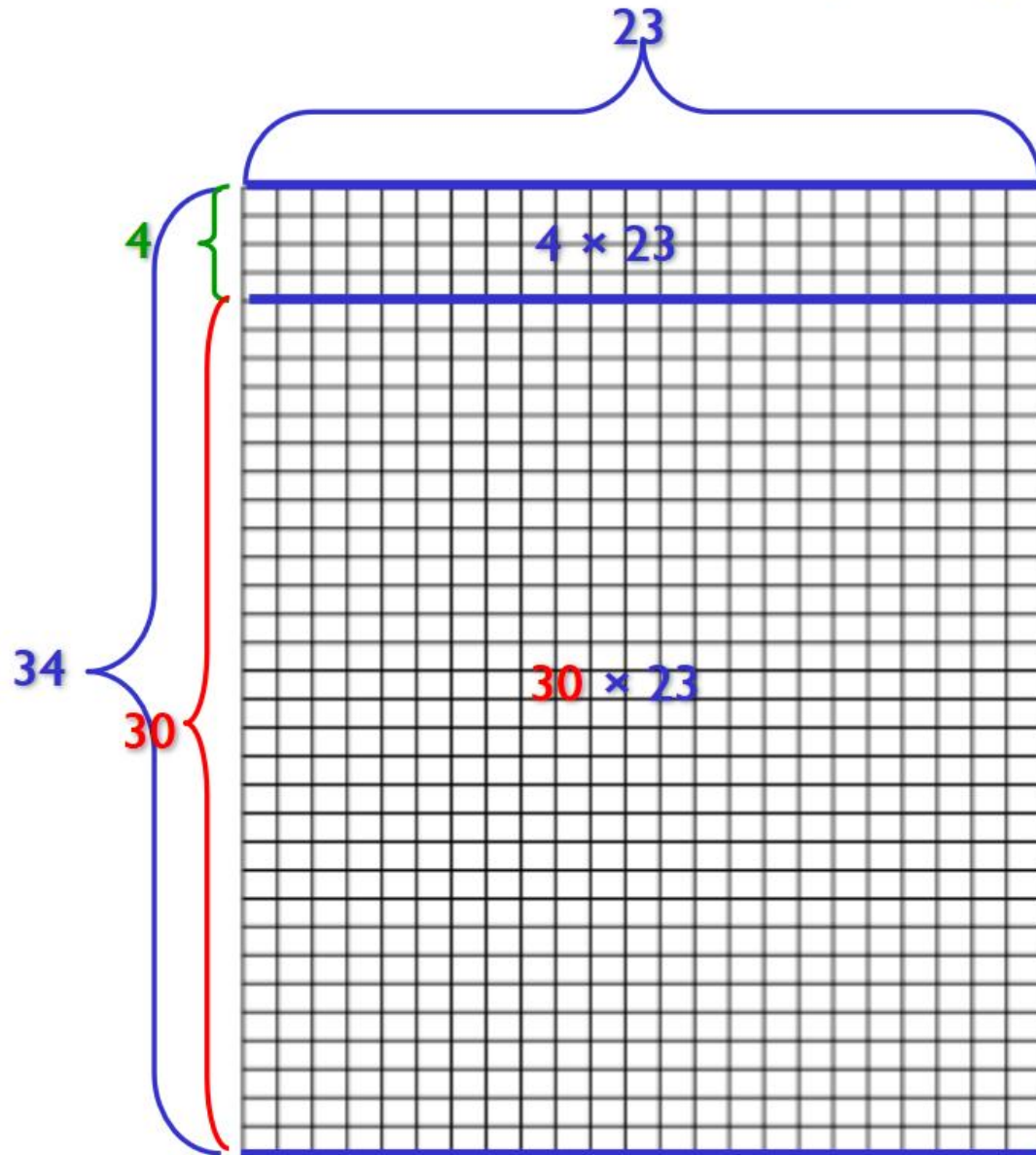


Multiplication d'un nombre à deux chiffres par un nombre à deux chiffres :

Combien vaut 34×23 ?

34×23 c'est le nombre de carreaux de ce quadrillage :



Pour trouver le nombre de carreaux du quadrillage, on décompose 34 :

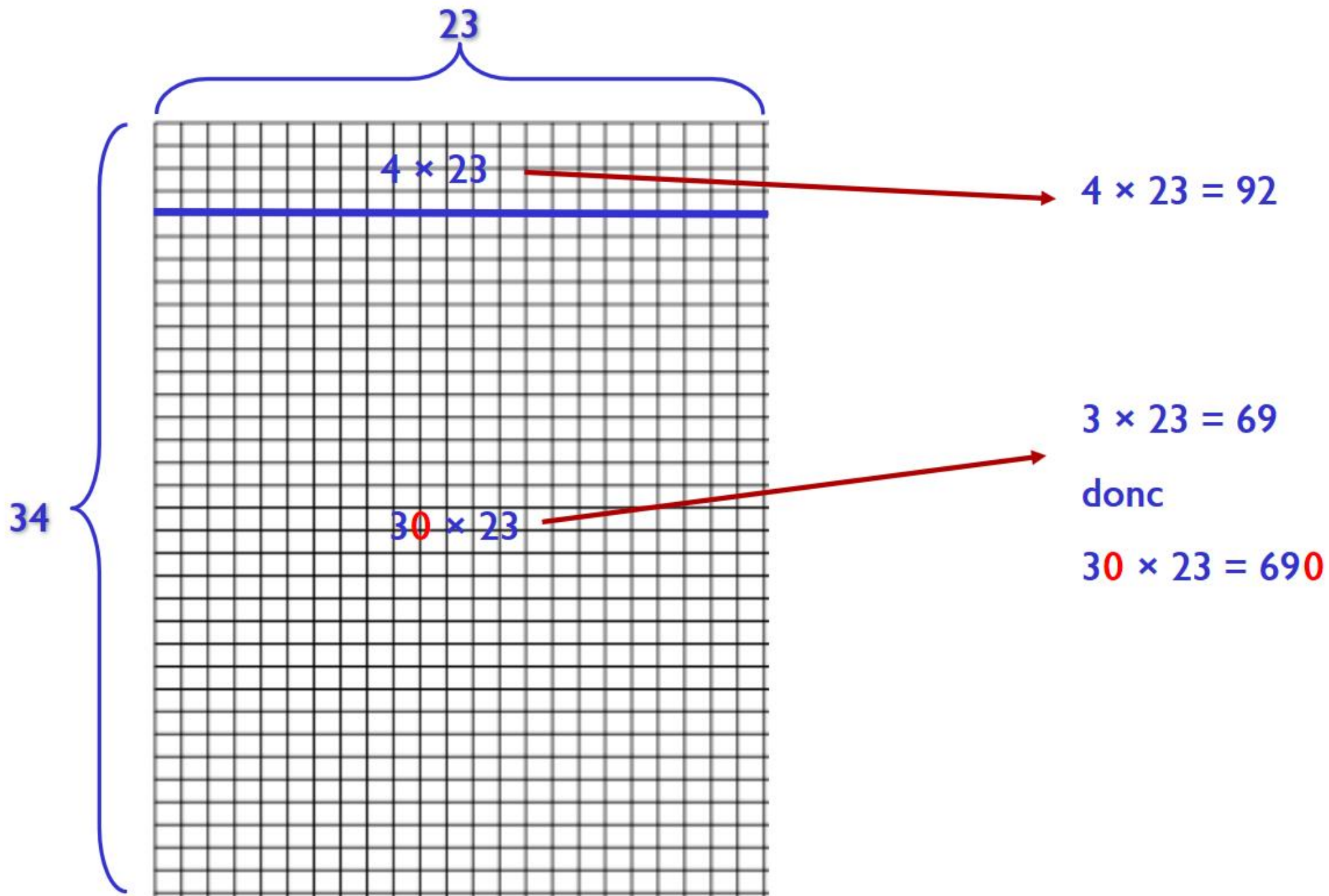
$$34 = 30 + 4$$

On aura donc deux calculs à faire :

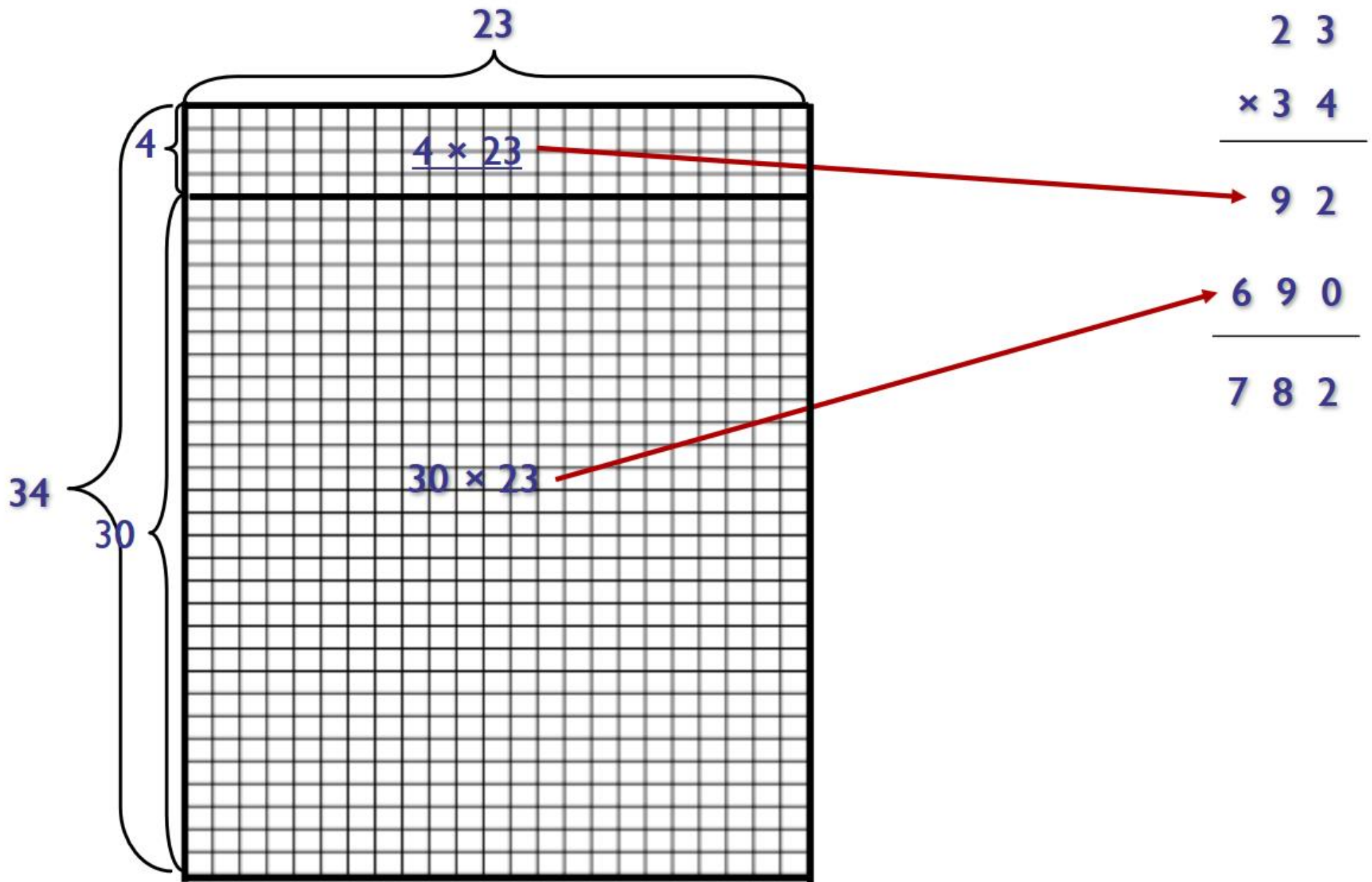
$$4 \times 23$$

$$30 \times 23$$

Et pour trouver combien vaut 34×23 on ajoutera les deux résultats trouvés.



Disposition habituelle des calculs :



Poser le calcul:

	c	d	u						
		1							
		2		3					
		↑	↘	↗					
	x	3		4					
		9		2	<--	2	3	x	4
+		1							
		6	9	0	<--	2	3	x	3 0
		7	8	2					

a) D'abord, je pose 4×23 : je trouve 92 .

b) En-dessous, je pose 30×23 .

Pour cela, je mets le 0 dans la colonne des unités et je pose dans la colonne des dizaines: 3×23 .

Je trouve 690 .

c) J'additionne mes deux résultats: $92 + 690 = 782$