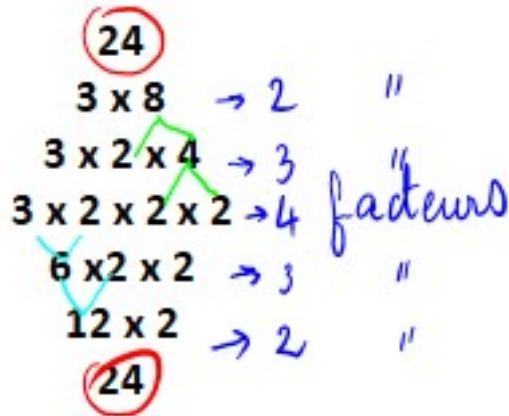


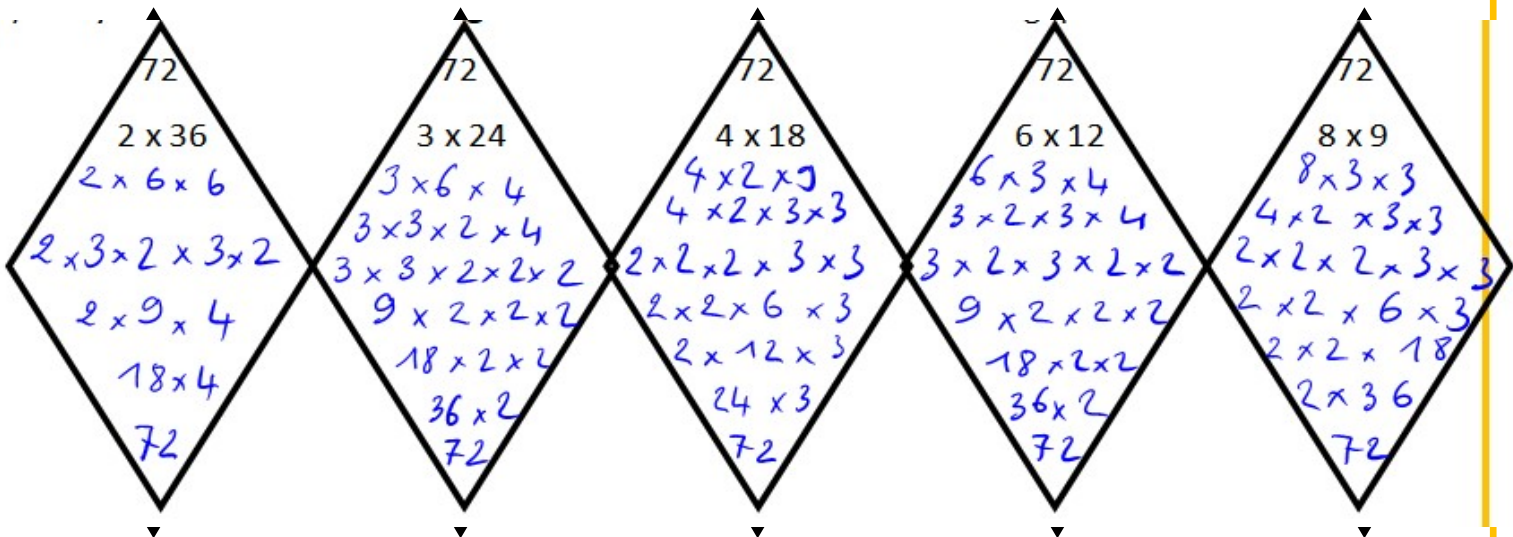
Le défi de Pénélope (calcul mental)

1) Observe ce losange de calculs et cherche à comprendre son organisation :

O même nombre
 ^ décompositions
 v recompositions



2) Essaye de terminer ces losanges de calculs en utilisant la même logique :



3) Petit **problème** : Au cours du même type de défi, un nombre a été écrit sous la forme d'un produit de quatre nombres ($2 \times 5 \times 3 \times 7$). Cherche **toutes les écritures de ce nombre** qui pourraient se situer à la ligne suivante. Il y a six solutions...

1. 10 x 3 x 7
2. 6 x 5 x 7
3. 14 x 5 x 3
4. 2 x 15 x 7
5. 2 x 5 x 21
6. 2 x 35 x 3