

## Re-comptage

<b>1</b>	<b>8</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

*$1 \times 8 \times 15 = 120$  , chaque ligne et colonne doivent fournir ce produit.*

*Le 6 se place immédiatement.*

*Sur la dernière ligne la présence de 20 implique que le produit des nombres manquants est égal à 6 soit  $6 \times 1$  ou  $3 \times 2$  puisque tous les nombres sont entiers. Mais le 6 ne peut être placé ni sous le 8 ni sous le 15 puisque  $8 \times 6 = 48$  et  $15 \times 6 = 90$  qui ne sont ni l'un ni l'autre des diviseurs de 120.*

*Il faut donc placer 3 et 2 sur la dernière ligne. Le 3 ne peut être placé sous le 15 car  $3 \times 15 = 45$  n'est pas un diviseur de 120. le 3 et le 2 sont placés et le reste ne pose plus de problème.*