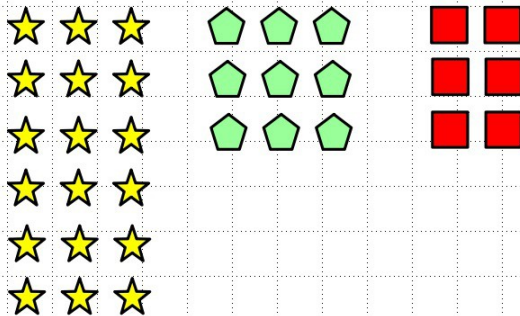


Un rapport n'est pas toujours entre deux quantités :



Le rapport entre le nombre d'étoiles, de pentagones et de carrés est de :

$$18 : 9 : 6$$

Comme les rapports entre deux quantités, les rapports entre trois quantités peuvent se réduire :

$$18 : 9 : 6 = 6 : 3 : 2$$

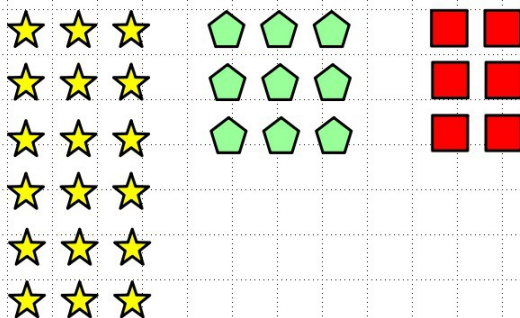
Diagram showing the reduction of the ratio 18:9:6 to 6:3:2 by dividing each term by 3. Arrows labeled ':3' point from 18 to 6, 9 to 3, and 6 to 2.

Inversement, les rapports entre trois quantités peuvent s'augmenter :

$$4 : 2 : 3 = 8 : 4 : 6 = 12 : 6 : 9$$

Diagram showing the expansion of the ratio 4:2:3 to 8:4:6 and then to 12:6:9. Arrows labeled 'x2' point from 4 to 8, 2 to 4, and 3 to 6. Another set of arrows labeled 'x3' points from 8 to 12, 4 to 6, and 6 to 9.

Un rapport n'est pas toujours entre deux quantités :



Le rapport entre le nombre d'étoiles, de pentagones et de carrés est de :

$$18 : 9 : 6$$

Comme les rapports entre deux quantités, les rapports entre trois quantités peuvent se réduire :

$$18 : 9 : 6 = 6 : 3 : 2$$

Diagram showing the reduction of the ratio 18:9:6 to 6:3:2 by dividing each term by 3. Arrows labeled ':3' point from 18 to 6, 9 to 3, and 6 to 2.

Inversement, les rapports entre trois quantités peuvent s'augmenter :

$$4 : 2 : 3 = 8 : 4 : 6 = 12 : 6 : 9$$

Diagram showing the expansion of the ratio 4:2:3 to 8:4:6 and then to 12:6:9. Arrows labeled 'x2' point from 4 to 8, 2 to 4, and 3 to 6. Another set of arrows labeled 'x3' points from 8 to 12, 4 to 6, and 6 to 9.