**เศษส่วนอย่างต่ำ คือ เศษส่วนที่ไม่มีจำนวนนับใดที่มากกว่า 1 หารทั้ง ตัวเศษและตัวส่วนได้ลงตัว** เช่น เป็นต้น

ในขณะที่ ไม่เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ เพราะ แสดงว่า ยังสามารถ**หารทั้ง ตัวเศษและตัวส่วนได้ลงตัว ได้อีก**

การเปลี่ยนจากเศษส่วนให้อยู่ในรูปเศษส่วนอย่างต่ำ จำเป็นต้องใช้จำนวนเฉพาะในการนำมาหาร เพื่อให้ไม่สามารถ แยกตัวประกอบต่อได้อีก จำนวนเฉพาะในตัวเลขตั้งแต่ 1-50 ได้แก่ 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47

หากในกรณีที่ทั้งเศษและ ส่วน มี 0 ต่อท้าย ให้นำ 10 มาหารทั้งเศษและส่วนเพื่อตัด 0 ออกไปก่อน เช่น

หรือ จากนั้นจึงหารตัวเลขที่จะนำมาหารอีกต่อไป

ตัวอย่างการเปลี่ยนจาก เศษส่วนเป็น เศษส่วน อย่างต่ำ

วิธีทำ# ,

ดังนั้น

วิธีทำ#

ดังนั้น