

## คำถาม หน่วยและการวัด

นักเรียนเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในการวัดปริมาณต่างของวัตถุที่กำหนดให้ โดยนำหมายเลข ของวัตถุมาใส่ลงในช่องวัตถุ และบันทึกผลการวัดพร้อมหน่วยในระบบระหว่างชาติ (SI )

**วัตถุต่างๆ ที่ใช้วัด** ความยาวแผ่นบานเกร็ด(1) ความกว้างประตูห้องเรียน(2) เส้นผ่าศูนย์กลางของ ลูกปิงปอง(3) ความกว้างของแท่งไม้(4) ความยาวแท่งดินสอ(5) ความยาวปากกาไวท์บอร์ด(6) เส้นผ่าศูนย์กลางปากกาไวท์บอร์ด(7) ความหนาของแผ่นกระดาษ 1 แผ่น(8) พื้นที่โต๊ะห้องวิทย์(9) พื้นที่แผ่นกระดาษA4(10) ปริมาตรของแท่งไม้(11) ปริมาตรน้ำในขวดA(12) ปริมาตรน้ำ 1 ข้อนชา(13) ปริมาตรของน้ำในขวดB(14) ปริมาตรของน้ำ 1 กระป๋อง(15) มวลของตุ้มน้ำหนักA(16) มวลของตุ้มน้ำหนักB(17) มวลของแป้งเกลียว(18) อุณหภูมิของน้ำ(19) อุณหภูมิของน้ำแข็ง(20)

**เครื่องมือที่ใช้วัด** สายวัด ไม้เมตร ไม้โปรแทรกเตอร์ ไม้บรรทัด ตลับเมตร ตาชั่งสองจาน เครื่องชั่งสปริง แคลลิเปอร์ ไมโครมิเตอร์ กระบอกตวง 10 cc กระบอกตวง 100 cc ปีกเกอร์ 50 cc ขวดวัดปริมาตร ปีเปต บิวเรต ถ้วยยูเรก้า เทอร์โมมิเตอร์

### ตารางบันทึกผลการทดลอง

เครื่องมือวัด	วัตถุ	ปริมาณ(หน่วย SI)
1. ความยาว		
1.1.....	.....	.....
1.2.....	.....	.....
1.3.....	.....	.....
2. พื้นที่		
2.1 .....	.....	.....
2.2 .....	.....	.....
2.3 .....	.....	.....
3. ปริมาตร		
3.1 .....	.....	.....
3.2 .....	.....	.....
3.3 .....	.....	.....

หน่วยวัดปริมาตรระบบเมตริกที่ควรรู้ 1 ลิตร = ..... มิลลิลิตร, 1 มิลลิลิตร = ..... ลูกบาศก์เซนติเมตร	
หน่วยวัดปริมาตรในระบบอังกฤษที่ควรรู้ ....ช้อนชา = 1 ช้อนโต๊ะ, ..... ช้อนโต๊ะ = 1 ถ้วยตวง 1 ถ้วยตวง = .....ออนซ์ <b>เทียบ</b> ....ช้อนชา = 5 ลูกบาศก์เซนติเมตร	
มาตราไทย	1 ไร่ = ..... งาน, ..... งาน = 100 ตารางวา, 1 เอเคอร์ = .....ไร่(ค่าประมาณ)
1 ถัง = .....	ลิตร = 15 กก., 1 เกวียน = 100 ถัง, 1 กระสอบ = 100 กิโลกรัม