



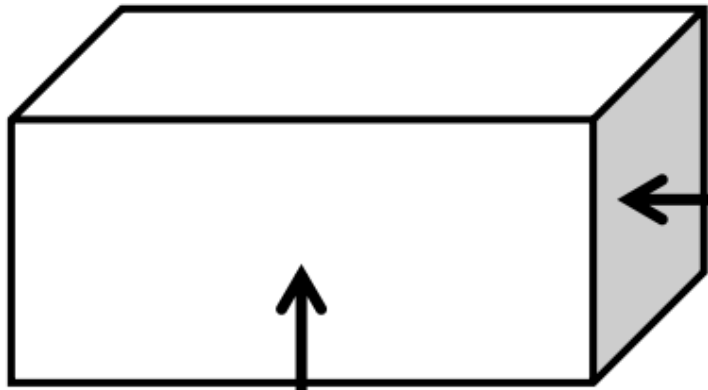
ปริมาณของการงสีเหลี่ยมมุมฉาก

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

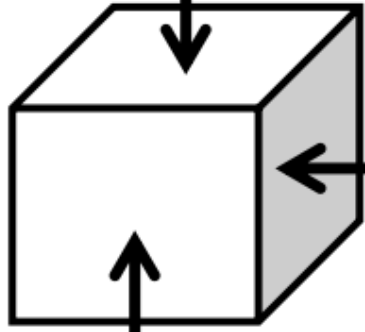
การหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ลูกบาศก์



“ ”



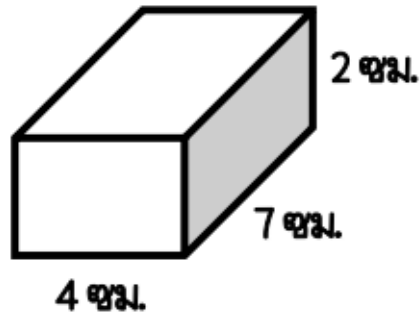
“ ”

ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก =

หรือ =



การหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



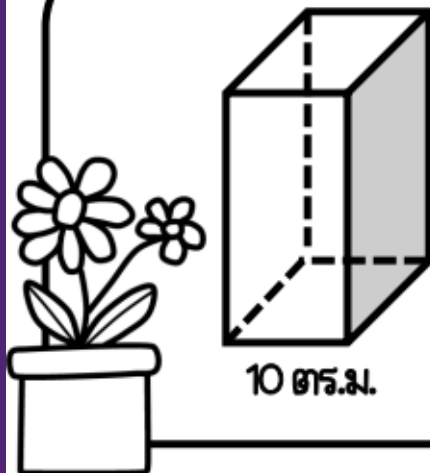
ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

.....

.....

.....

.....



ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

.....

.....

.....

.....



การหาความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



ความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

=



ความจุ เป็นปริมาตรภายในทรงที่กลวง

ตู้เลี้ยงปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม. สูง 15 ซม.

ถ้าต้องการใส่น้ำให้เต็มพอดี ต้องใช้น้ำกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

ความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก =

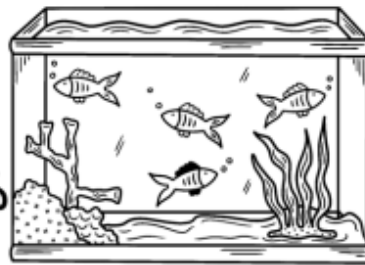
=

=

.....

.....

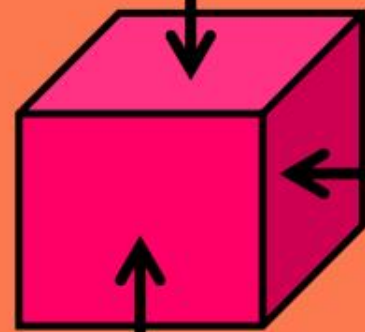
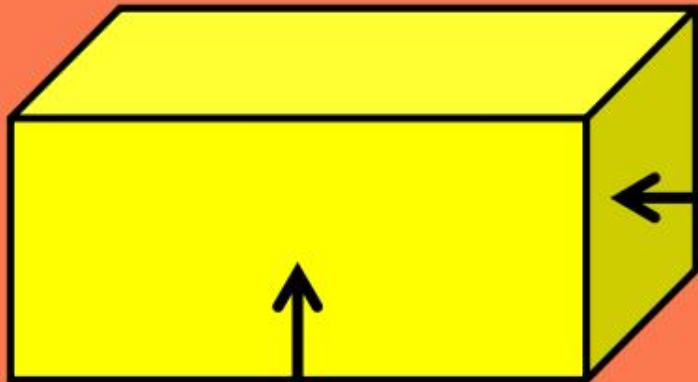
.....



การหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ลูกบาศก์



“หน้าตัดหรือฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก”

หน้าข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

หน้าทุกหน้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

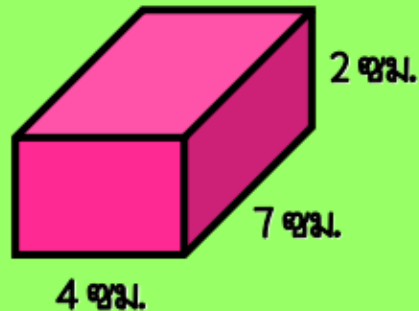
ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = ความกว้าง x ความยาว x ความสูง

หรือ

= พื้นที่ฐาน x ความสูง



การหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
= กว้าง x ยาว x สูง
= $4 \times 7 \times 2$ ลูกบาศก์เซนติเมตร
= 56 ลูกบาศก์เซนติเมตร



ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
= พื้นี่ฐาน x สูง
= 10×12 ลูกบาศก์เมตร
= 120 ลูกบาศก์เมตร

การหาความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



ความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
= ความกว้าง x ความยาว x ความสูง



ความจุ เป็นปริมาตรภายในทรงที่กลวง

ตู้เลี้ยงปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม. สูง 15 ซม.

ถ้าต้องการใส่น้ำให้เต็มพอดี ต้องใช้น้ำกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

ความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = ความกว้าง x ความยาว x ความสูง

= $25 \times 40 \times 15$ ลูกบาศก์เซนติเมตร

= 15,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ดังนั้น ถ้าต้องการใส่น้ำ

ให้เต็มถึงพอดี ต้องใช้น้ำ

15,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

