

التمرين 1

مكعب حرفه 6 cm ABCDEFGH

- 1 – أحسب AC
- 2 – بين أن المثلث ACG قائم الزاوية في C
- 3 – أحسب AG
- 4 – أحسب حجم الهرم ABCGF

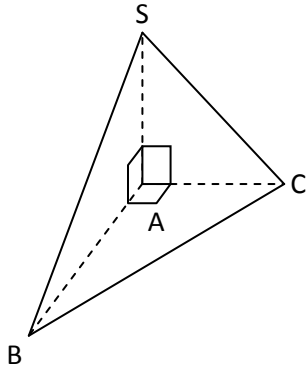
التمرين 2

SABC هرم رأسه S قاعدته المثلث ABC قائم الزاوية ومتساوي الساقين

في A بحيث : $AC = 3 \text{ cm}$

[SA] هو إرتفاع الهرم بحيث : $SA = 4 \text{ cm}$

أحسب حجم الهرم SABC

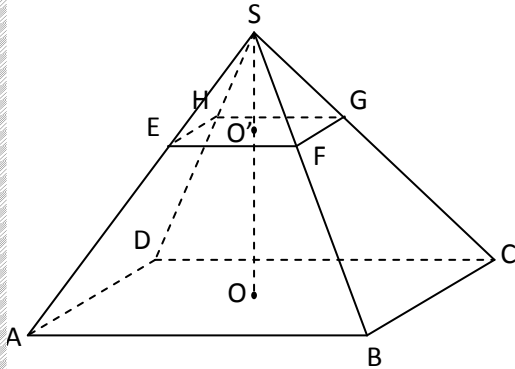


التمرين 3

SABCD علبه شوكولاتة على شكل هرم رأسه S وإرتفاعه SO

نعطي : $AB = 30 \text{ cm}$ و $SO = 18 \text{ cm}$ و $SO' = 6 \text{ cm}$

- 1 – أحسب حجم العلبه SABCD
- 2 – أحسب حجم الغطاء SEFGH
- 3 – نزيل الغطاء SEFGH أحسب حجم الشكل المتبقي



التمرين 4

الشكل جانبه هو عبارة عن وعاء على شكل مخروط دوراني

نعطي : $OS = 10 \text{ cm}$ $OM = 5 \text{ cm}$

- 1 – أحسب حجم الوعاء
- 2 – نملأ الوعاء بالماء بالماء عند النقطة O' بحيث : $O'S = 5,3 \text{ cm}$
أحسب حجم الماء
- 3 – أحسب $\tan \hat{SMO}$
- 4 – إستنتج قياس الزاوية \hat{SMO}

