

سلسلة تمارين مراجعة		المدرسة الإعدادية الخاصة بالبحيرة
الهرم	المعادلات — التناسب	السنة الدراسية : 2017 — 2018
المستوى : الثامنة أساسي		الإسم و اللقب : .....

### التمرين الأول :

أتمم الجدول التالي بما يناسب حيث  $n$  عدد صحيح طبيعي .

n	21	10	6	5	4	3	عدد أضلاع قاعدة الهرم
							عدد أحرفه
							عدد رؤوسه
							عدد أوجهه

### التمرين الثاني :

أرسم نشرًا لهرم قاعدته مربع قيس طول ضلعه 4cm و أوجهه الجانبية مثلثات متقايسة الاضلاع .

### التمرين الثالث :

يمثل الرسم التالي صندوق في شكل مكعب يعلوه هرم .

(1) ماهو ارتفاع هذا الجسم SH

إذا علمت أن حرف المكعب 6cm و أن حجم الجسم يساوي  $276 \text{ cm}^3$  .

.....

.....

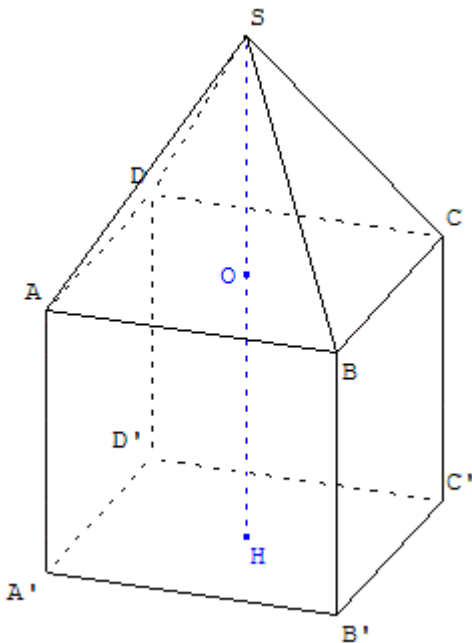
.....

.....

.....

.....

.....



### التمرين الثالث :

حل المعادلات التالية في Q

$$x + 3 = 0$$

$$9 - x = 11$$

$$2x - 1 = 3x + 2$$

• لتكن  $A = (x + 1)(x - 1) + 2(x - 1)$

(1) فكك العبارة A إلى جداء عوامل .

(2) استنتج حل المعادلة  $A = 0$

### التمرين الرابع :

ابحث عن عددين a و b حيث:  $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$  و  $9a + 7b = 5$