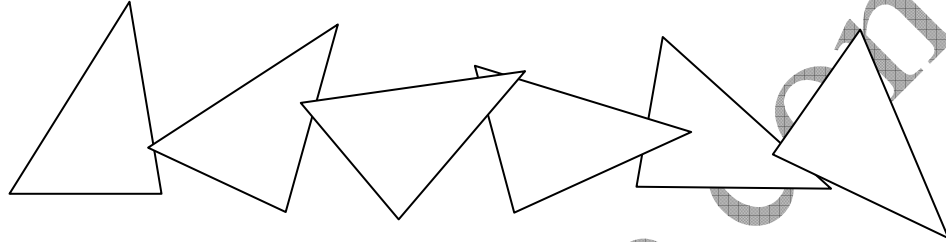


www.pc-lycee.com التمرين 07

نرسل مثلثا على طاولة أفقية ونأخذ له صورة كل 40ms فنحصل على صور المتتالية بالسلم 1/1 :



- 1- حدد تقاطع واسط الزوايا في كل مثلث. استنتج.
- 2- أحسب سرعة مركز قصور المثلث.
- 3- بالنسبة لمعلم مرتبط بمركز قصور المثلث وفي حركة إزاحة بالنسبة للأرض ، بين أن حركة كل نقطة من نقط المثلث دائرية منتظمة. أحسب سرعتها الزاوية بوحدة rd.s^{-1} .