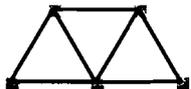
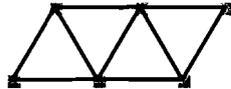
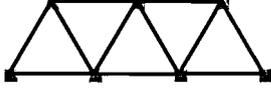


ACTIVITE ... AVEC DES ALLUMETTES

Lalina Coulange,
Georges Saliba¹

A chaque étape, des triangles sont construits avec des allumettes²....

étape 0	
étape 1	
étape 2	

Combien d'allumettes sont utilisées pour l'étape 0 ? Pour l'étape 1 ? Pour l'étape 2 ?

Sans faire de dessin, trouve combien d'allumettes sont utilisées pour l'étape 3 ? Pour l'étape 8 ?

Combien d'allumettes sont utilisées pour l'étape 100 ? Pour l'étape 1000 ?

Trouver le nombre d'allumettes utilisées pour n'importe quelle étape...

Quelle est l'étape (si elle existe) pour laquelle on utilise 423 allumettes ?

585 allumettes ?

Et 386 allumettes ?

¹ Merci à tous les élèves de troisième du collège Pablo Neruda de Pierrefitte sur Seine (93) qui ont courageusement fait chauffer leur matière grise avec ces allumettes !

² Activité inspirée d'une idée « québécoise » (manuel Scénario Secondaire 2)