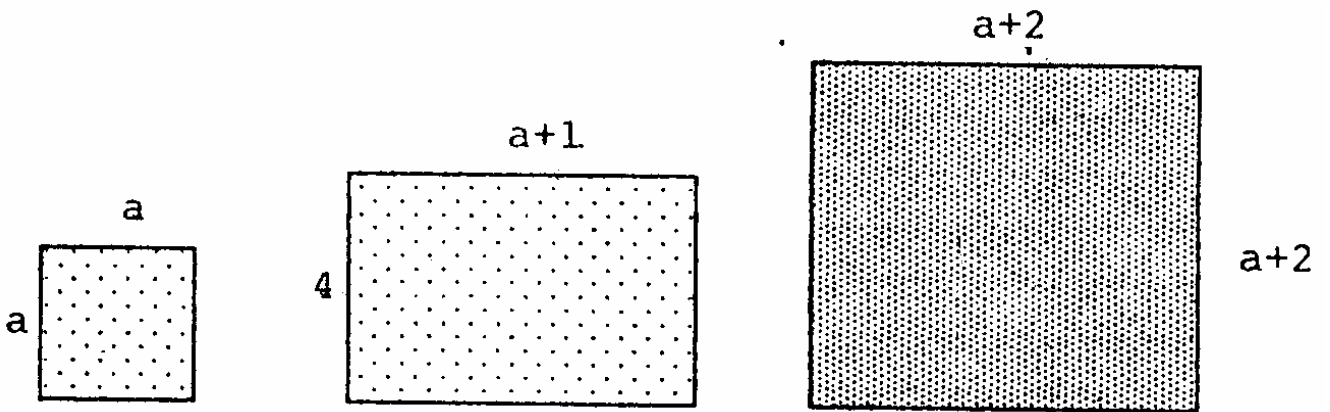


### **Exercice 1 :**

Armel dit : "Si  $a = 2$ , l'aire du grand carré est égale à la somme de l'aire du petit carré et de celle du rectangle."



1) Êtes-vous d'accord avec Armel ?

2) La remarque d'Armel est-elle toujours vraie, quelle que soit la valeur numérique donnée à  $a$  ? Justifiez.

### **Exercice 2 :**

Un troupeau est composé de chameaux et de dromadaires. On compte 180 têtes et 304 bosses. Combien y a-t-il d'animaux de chaque espèce ?