

**Énigme 1 : AU RANCH**

**15 Points**

**Combien y a-t-il d'hommes et combien y a-t-il de vaches ?**

Dans un ranch, il y a des hommes et des vaches.

On compte au total 29 têtes et 108 pieds ou pattes.

**Énigme 2 : LES COSTUMIER(E)S**

**20 Points**

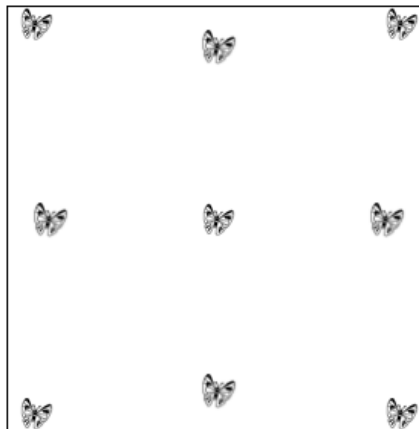
**Si l'on avait employé seulement deux costumier(e)s, combien aurait-il fallu de jours ?**

20 costumier(e)s, qui travaillent à la même vitesse, ont confectionné les costumes pour une pièce de théâtre en 20 jours.

**Énigme 3 : LES PAPILLONS**

**25 Points**

**Tracez deux autres carrés pour que chaque papillon soit isolé.**



*Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse **ET** expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra aux membres du jury de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.*

**Énigme 4 : LES POULAILLERS 40 points**

(30 points pour la démarche  
10 points pour le résultat)

**Combien de poules y a-t-il dans le poulailler A ?**

**Combien de poules y a-t-il dans le poulailler B ?**

Tous les soirs, Alain rentre ses 210 poules dans trois poulaillers différents.

Le nombre de poules du poulailler A est le double du nombre de poules du poulailler B.

Dans le poulailler C, Alain rentre 30 poules.

