



Énigme 1: POULES

25 Points

Sachant que 30 poules mangent 30 kg de graines en 30 jours, combien de kg de graines mangent 15 poules en 15 jours ?

Énigme 2 : QUELLE HEURE ETAIT-IL ?

35 Points

Quelle heure était-il quand Zoé et Rafaël ont trouvé les pendules ?

Dans une malle, Zoé et Rafaël trouvent deux vieilles pendules. Ils les mettent à la même heure. Mais les pendules ont un problème : celle de Zoé avance de 10 minutes par heure et celle de Rafaël retarde de 10 minutes par heure.

Ils s'en rendent compte dans l'après-midi lorsque celle de Rafaël indique 15h et celle de Zoé indique 17h.

*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 3 : VACHES ET AUTRUCHES

40 Points

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

Combien y-a-t-il de vaches ? Combien y-a-t-il d'autruches ?

Au ranch, il y a des vaches et des autruches. On voit 32 têtes et 94 pattes.