

Rapporteurs : Émilie et Sarah

Qui a la surface d'herbe la plus grande ?

Anna : $A = 60 \times 60$
 $A = 3600$

Lucas $A = 6 \times 6$ ou plutôt $A = 6,0 \times 6,0$
 $A = 36$ $A = 36$

Yliès : Nous sommes en m^2 ? en dm^2 ? en unités ?

Hugo : c'est des m^2 car dans la partie 2, on parle de 240 m.

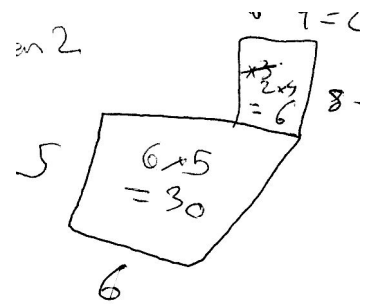
Réponse ? :

John : $A = 6 \times 6$
 $A = 36 m^2$

Jean : $A = 2 \times 2 + 18 \times 2$ $A = 18 \times 2$
 $A = 4 + 36$ Émilie : mais là, il s'agit du périmètre, pas de l'aire. Youcef : $A = 36 m^2$

Hans : Anna on sépare en deux . Un rectangle de côtés 5 et 6 et un rectangle de côté $6-4=2$ et $8-5=3$
Céline $30 + 6 = 36 m^2$.

Bastien : Tous les terrains ont la même aire.



Longueur de clôture

Céline : $720 : 3 = 240 m$

Allison Les trois terrains ont le même périmètre

Anna : Les terrains n'ont pas le même périmètre
 Exemple : Pour Jean, $(18+2) \times 2 = 40 m$ pas 240 m

Bastien : donc pour John : $60 \times 4 = 240$

Youcef : La même aire, pas le même périmètre. Jean : 40 ; John : $6 \times 4 = 24 m$

Ça ne va pas, il y a un problème d'unités.

Céline : Il faut faire un tableau de conversion
 dam ou dm ?

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	3	6	0	0		

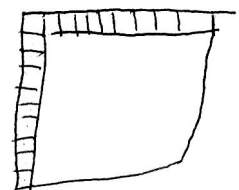
Bastien : Les données de la figure sont donc en dam

$A = 6 \text{ dam} \times 6 \text{ dam}$ $A = 60 \text{ m} \times 6 \text{ m}$
 $A = 36 \text{ dam}^2$ ou alors $A = 3600 \text{ m}^2$

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
		36	00			

Lucas : Ce ne serait pas plutôt $360 m^2$?

Isabelle Rondel : Dans un carré de côté 1 dm, il y a 100 carrées de 1 cm de côté.



Élena :

$$\mathcal{P}_{\text{jean}} = (18+2) \times 2$$

Johana : $\mathcal{P}_{\text{jean}} = 18 \times 2 + 2 \times 2$; $\mathcal{P}_{\text{john}} = 6 \times 4$

$$\mathcal{P}_{\text{jean}} = 36 + 4$$

$$\mathcal{P}_{\text{john}} = 24 \text{ dam}$$

$$\mathcal{P}_{\text{jean}} = 40 \text{ dam}$$

Lucas et Céline : $\mathcal{P}_{\text{hans}} = (6 \times 2) + (5 \times 2) + (3 \times 2)$ Anna :

$$\mathcal{P}_{\text{hans}} = 12 + 10 + 6$$

$$\mathcal{P}_{\text{hans}} = 28$$

$$\mathcal{P}_{\text{hans}} = 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 8$$

$$\mathcal{P}_{\text{hans}} = 28 \text{ dam}$$

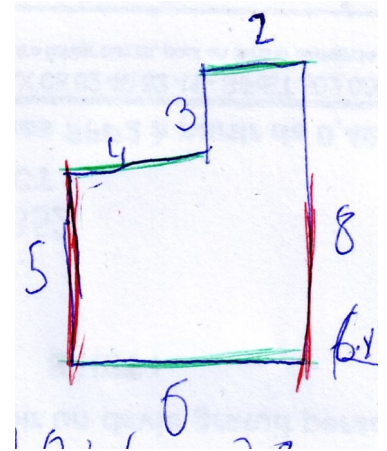
Hugo : En fait Lucas, Céline et Anna font le même calcul car :

$$\mathcal{P}_{\text{hans}} = 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 8$$

$$\mathcal{P}_{\text{hans}} = 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 5 + 3$$

$$\mathcal{P}_{\text{hans}} = 6 + 4 + 2 + 5 + 5 + 3 + 3$$

$$\mathcal{P}_{\text{hans}} = (6 \times 2) + (5 \times 2) + (3 \times 2)$$



Lucas : Il faut revenir sur les unités :

John 245 dam = 240 m. Ça correspond bien à l'énoncé

Longueur de clôture : $24 + 40 + 28 = 92 \text{ dam} = 920 \text{ m}$.

La mare et les moutons

Anna : 50 moutons par berger donc 150 moutons en tout.

Calcul de la longueur du cercle $21\pi = 66 \text{ m}$

Rappel de la formule $\mathcal{P} = \pi \times D$.

$66 \text{ m} : 50 \text{ cm} = 6600 \text{ cm} : 50 \text{ cm} = 132$

Il y a 132 moutons qui pourront boire. Donc réponse non

Yliès : Il faut prendre la valeur approchée par défaut du quotient.

