

Mathématiques - 3^e année

Mesure

Copie type de niveau 4

Cette copie représente bien le niveau 4. L'élève peut déterminer des sommes et des différences avec de l'argent. Il est en mesure de déterminer l'heure de fin d'une activité avec précision. Il comprend le concept de périmètre et d'aire en laissant des traces claires de son raisonnement. Il démontre une bonne compréhension des concepts de masse et de capacité.

Mathématiques

Mesure – 3^e année

Tâche

Une visite au zoo!

Lors d'une sortie de fin d'année, les élèves de 3^e année de l'École Beausoleil se rendent au zoo.

1. À l'accueil, les élèves peuvent acheter de la nourriture pour animaux. Maxime a un billet de 10 \$ dans son porte-monnaie. Il achète deux sacs de graines et trois bananes.

Liste de prix	
Un sac de graines	2 \$ et 60 ¢
Un sac de cacahuètes	2\$
Une banane	1 \$ et 25 ¢
Une pomme	75 ¢

2

3

Combien d'argent lui reste-il après ses achats?

Laisse des traces de ta démarche.

$$\begin{array}{l} 2\$ + 2\$ = 4\$ \\ 60¢ + 60¢ = 120¢ \end{array} \rightarrow 4\$ \text{ et } 120¢$$

$$\begin{array}{l} 5\$ + 3\$ = 8\$ \\ 75¢ + 20¢ = 95¢ \end{array} \rightarrow 8\$ \text{ et } 95¢$$

$$\begin{array}{l} 1\$ + 1\$ + 1\$ = 3\$ \\ 25¢ + 25¢ + 25¢ = 75¢ \end{array} \rightarrow 3\$ \text{ et } 75¢$$

$$1\$ \text{ et } 5¢$$

Il va lui rester 2 \$ et 5 ¢

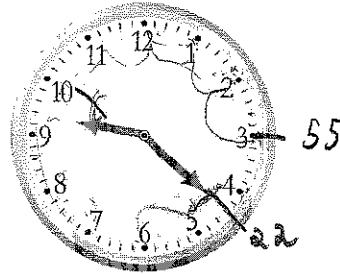
2. Les élèves débutent leur visite. Il est 9 h 22. La visite dure 75 minutes.

Quelle heure est-il à la fin de la visite?

Laisse des traces de ton travail.

$$9\text{h } 22 + 1\text{h } 15 = 10\text{h } 37$$

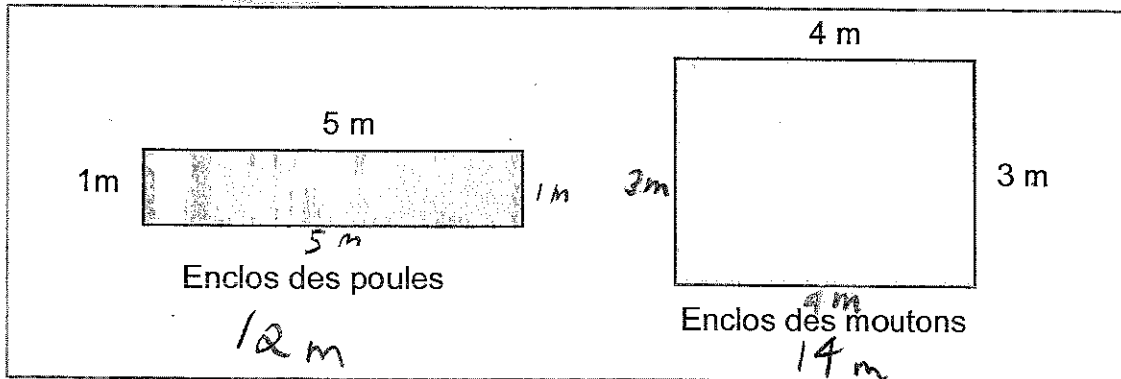
Il vont finir la visite
à 10h37.



Début de la visite

3. Durant la visite, Élodie regarde l'illustration de l'enclos des moutons et des poules sur une affiche.

Lequel des deux enclos a le plus grand périmètre?



Laisse des traces de ton travail.

poules

$$5 + 5 = 10$$

$$10 + 1 + 1 = 12$$

12m

moutons

$$4 + 4 = 8$$

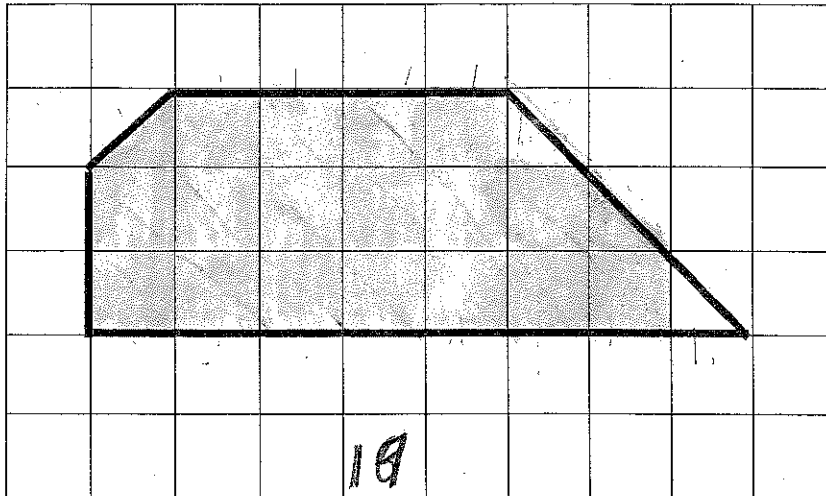
$$8 + 3 + 3 = 14$$

14m

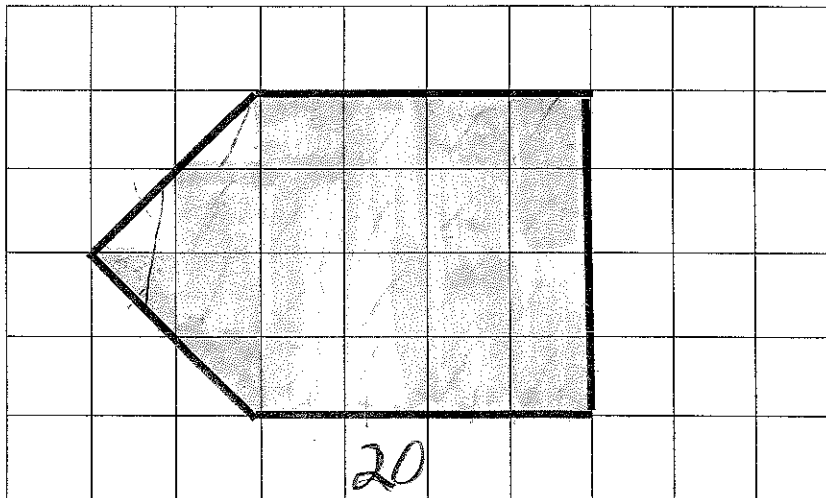
Réponse : L'enclos des moutons est plus grande que l'enclos de la poules.

4. Dans le zoo, il y a deux parcs d'amusement pour les singes. Les singes préfèrent jouer dans le parc où la surface est la plus petite.

Parc d'amusement A



Parc d'amusement B

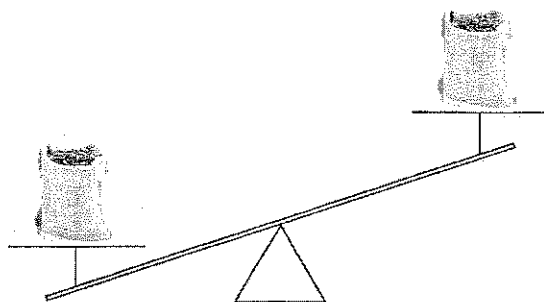


Quel parc est le plus petit? Parc d'amusement A

Comment le sais-tu? La surface 19 de B vaut

20

5. Justine dépose deux sacs de graines sur une balance à plateau et elle observe le résultat suivant.



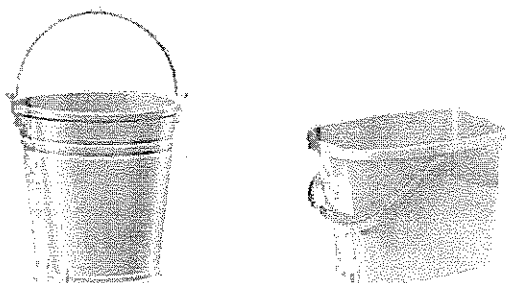
Sac de graines <https://fr.dreamstime.com/photo-stock-graines-de-tournesol-dans-le-sac-sur-le-blanc-image51688305>

Explique pourquoi la balance n'est pas en équilibre?

C'est car il en a plus dans lui à gauche en bas que lui en haut.

6. On doit remplir ces deux seaux d'eau pour les abreuvoirs à oiseaux. Chaque seau est rempli au maximum avec 12 verres d'eau.

En utilisant les mots : «capacité» et «forme», donne une ressemblance et une différence entre les deux seaux.



Référence : Fotolia Fichier : #135800999 | Auteur : Cherkas

Ressemblance

Il en a toute les deux la capacité de 12 verres d'eau.

Différence

Il en a pas la même forme.