

proposition de corrigé

Exercice 1 :

/4 points

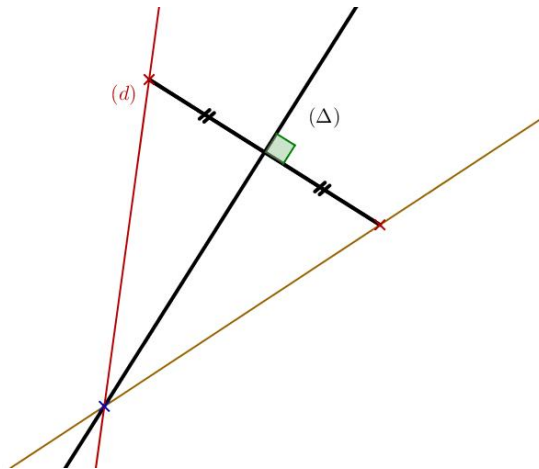
Questionnaire à choix multiple :

		A	B	C	Réponse
1	Une épicerie vend un lot de 4 briques de lait 3,20 € et un lot de 6 briques de lait 4,50 €	Le prix est proportionnel au nombre de briques de lait	Le prix n'est pas proportionnel au nombre de briques de lait	On ne peut pas savoir	
2	On a payé 3 € pour 2,1 kg de raisin. Avec 7 € on aurait acheté :	6,3 kg de raisin	14,7 kg de raisin	4,9 kg de raisin	
3	On a payé 3,50 € pour 7 croissants. Pour 9 croissants on aurait payé :	5,50 €	4,50 €	2,72 €	
4	Sur un plan 1 cm représente en réalité 500 cm. Une distance réelle de 50 m est représentée sur le plan par :	50 cm	10 cm	25 cm	

Réponses : 1 B / 2 C / 3 B / 3 B

Exercice 2 :

/2 points

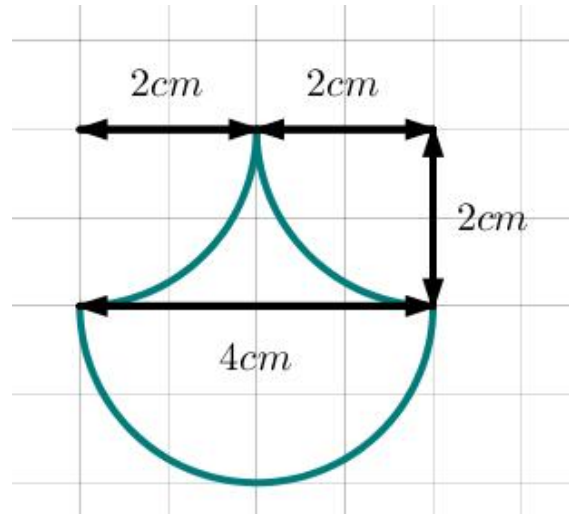
Construis le symétrique de la droite (d) par rapport à l'axe (Δ) ; laisse les traits de construction.

Exercice 3 :

/4 points

Calcule le périmètre de la figure ci-dessous en utilisant les données de la consigne. Le résultat sera arrondi au mm près.

Tu donneras des explications et écriras des calculs qui permettent de comprendre ta démarche.



Si on analyse la figure, on s'aperçoit qu'elle est constituée de deux quarts de cercle, et d'un demi cercle, tous de rayon 2 cm.

En les regroupant autrement, on forme un cercle de rayon 2 cm, dont le périmètre est donné par la formule : $\mathcal{P} = 2 \times \pi \times R$

En remplaçant R par la valeur 2, on obtient : $\mathcal{P} = 2 \times \pi \times 2 \approx 12,6$ cm.

Le périmètre de cette figure est environ égal à 12,6 cm.

S'il te reste du temps, construis le plus de figures possibles qui ont le même périmètre que celle de l'exercice précédent.