

## Consignes et instructions importantes :

- L'épreuve de mathématiques comporte 30 questions : de la question Q61 à la question Q90;
- Chaque question comporte 5 choix de réponses (A, B, C, D, E) dont une seule réponse est juste;
- Chaque candidat(e) n'a le droit d'utiliser qu'une seule feuille réponse. Il est impossible de remplacer la feuille réponse initiale du candidat(e) par une autre;
- Avec un stylo à bille (bleu ou noir), <u>remplissez sur la feuille réponse</u> à l'intérieur de la case correspondante à chaque réponse juste de la manière suivante : ■;
- La rature ou l'utilisation du Blanco sur <u>la feuille réponse</u> sont strictement INTERDITES ;
- Toute réponse ne respectant pas ce qui est mentionné précédemment est considérée comme annulée;
- 7. L'usage de la calculatrice est strictement interdit ;
- La possession de téléphones mobiles, de tout appareil électronique et de documents papiers est strictement INTERDITE;
- 9. Un point (1 pt) est accordé pour chaque répons correcte ;
- 10. Un zéro (0 pt) est attribué pour chaque réponse annulée ;
- 11. Un point négatif (-1 pt) est attribué pour chaque réponse incorrecte.

Q61	On pose : $G =$	$\left(\frac{2+\frac{1}{4}}{3-\frac{3}{4}}\right)$	$-\frac{1}{4}$	; On a ;
-----	-----------------	--	----------------	----------

A 
$$G=0$$

$$\mathbf{B} \qquad G = \frac{3}{4}$$

$$\mathbf{C}$$
  $G = \frac{1}{2}$ 

**D** 
$$G = \frac{3}{2}$$

On pose:  

$$H = \left(\frac{\sqrt{10}}{8}\right)^{2} \left(1 + 3^{2}\right)^{-1} - \left(\sqrt{10} + 8^{-2}\right); \text{ On a :}$$

A 
$$H = 12,75$$

**B** 
$$H = -10$$

C 
$$H = -\sqrt{10}$$

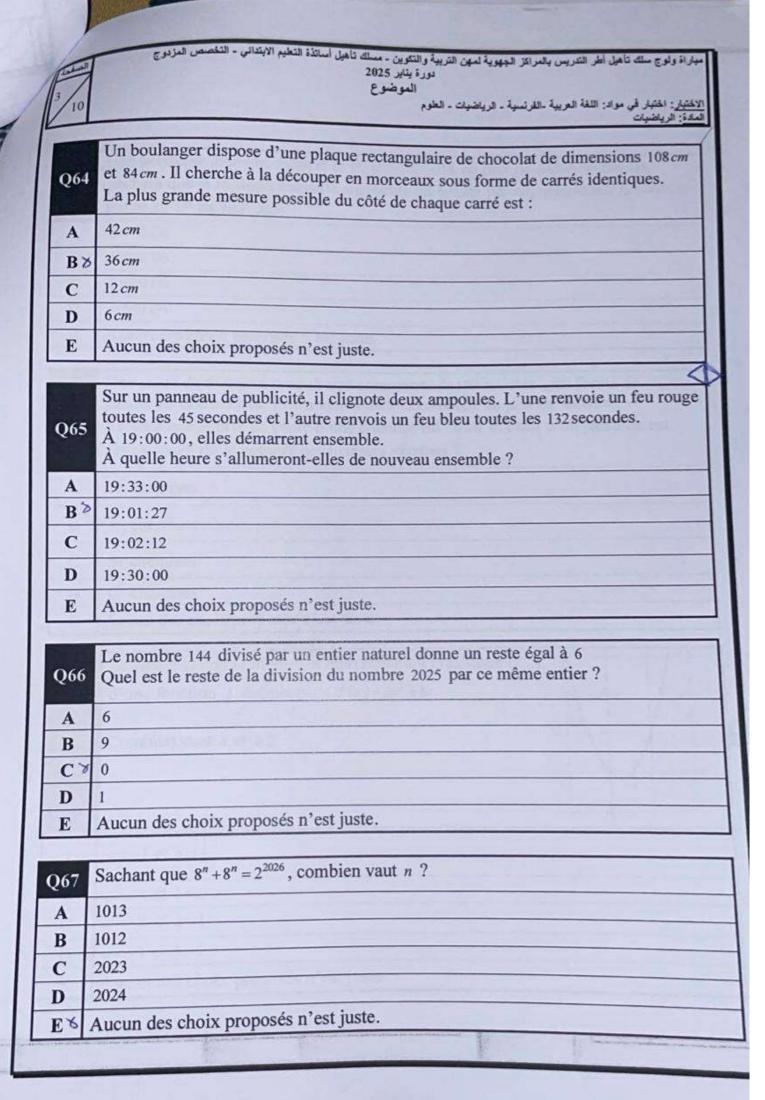
**D** 
$$H = 10^{-1}$$

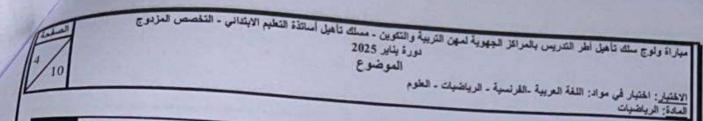
Q63	L'encadrement du nombre $\frac{10}{3}$ au dixième près est :
	$3,33 < \frac{10}{3} < 3,34$
	10

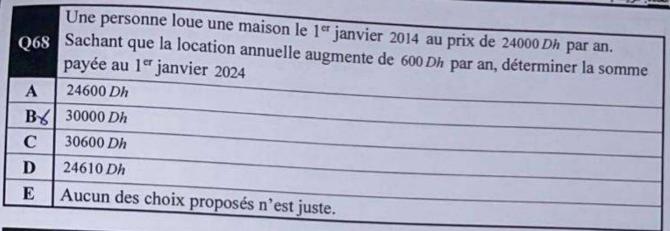
**B** 
$$3,30 < \frac{10}{3} < 3,40$$

C 
$$3,333 < \frac{10}{3} < 3,334$$

**D** 
$$3 < \frac{10}{3} < 4$$



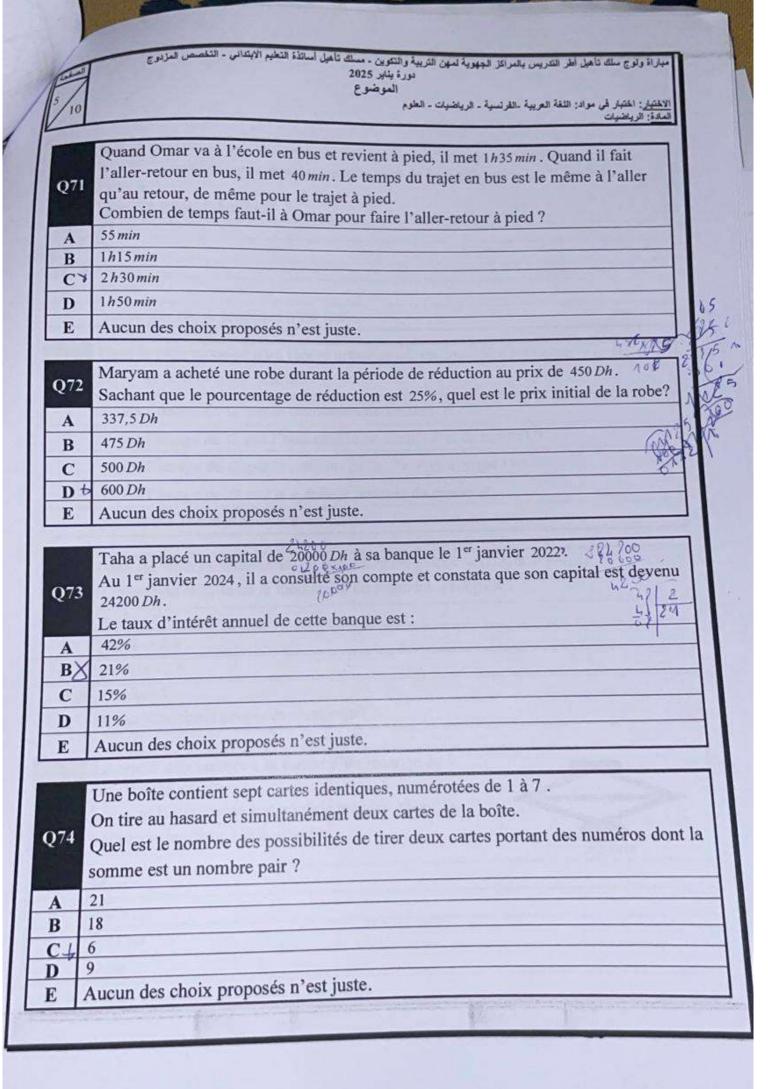




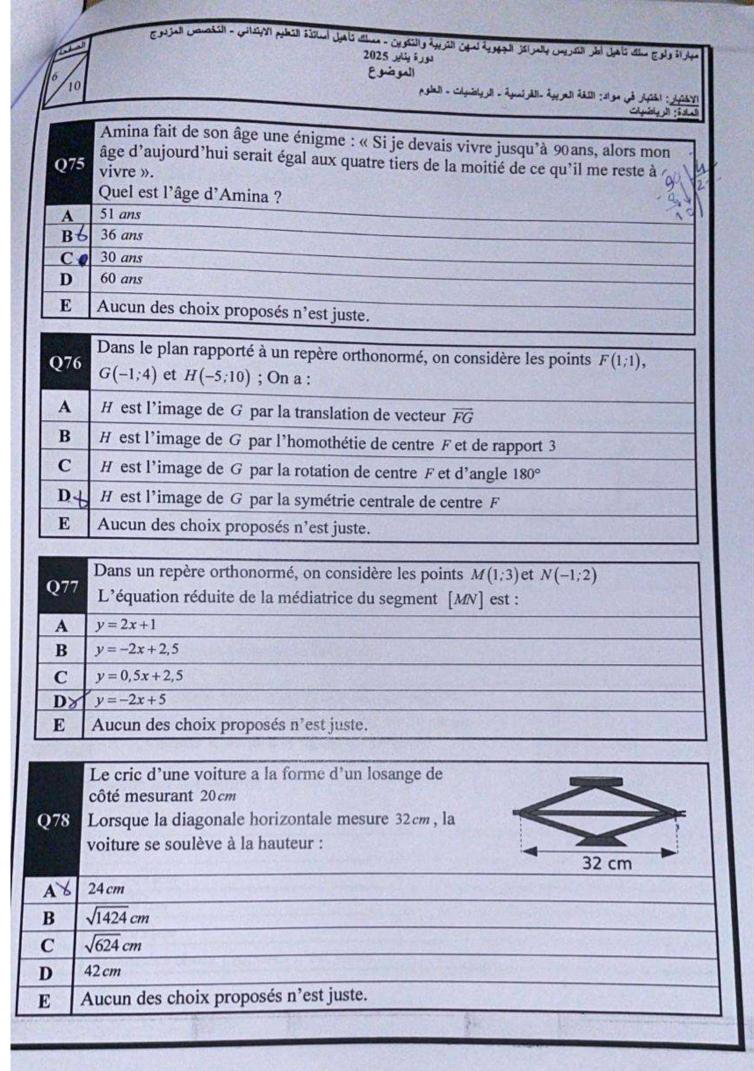
Q69	Une usine de tissage a produit une commande de 100 articles sous forme de pantalons et chemises. Elle a vendu cette commande au prix de 9800 Dh.  Sachant que le prix de vente d'une chemise est 90 Dh et celui d'un pantalon est 110 Dh, quel est le nombre de chemises vendues ?
A	30 chemises
ВЪ	40 chemises
C	50 chemises
D	60 chemises
E	Aucun des choix proposés n'est juste.

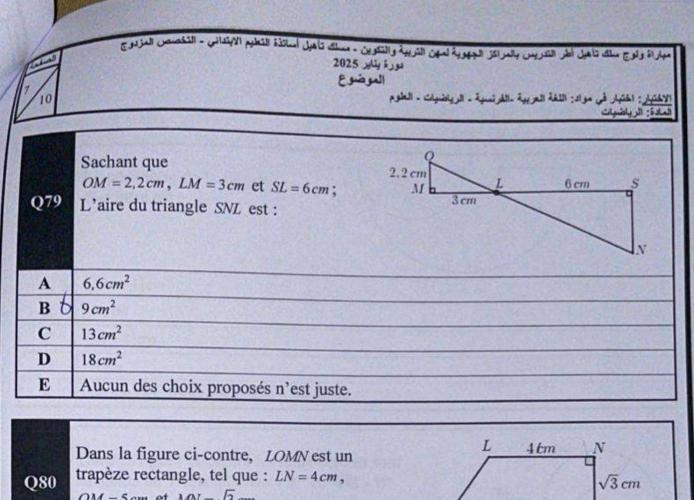
La figure ci-contre montre la représentation graphique  $(C_f)$ 

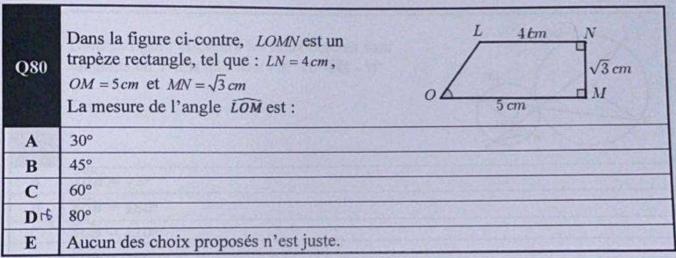
	d'une fonction $f$ définie par : $f(x) = ax^2 + bx$	+ + / -
Q70	Combien vaut a et b?	(C <sub>i</sub> )
		-1 0 1 1
A	$a = -1$ et $b = \frac{1}{2}$	
В	a = -1 et $b = 0$	
C	a = -2 et $b = 1$	
DX	a=-1 et $b=2$	
E	Aucun des choix proposés n'est juste.	



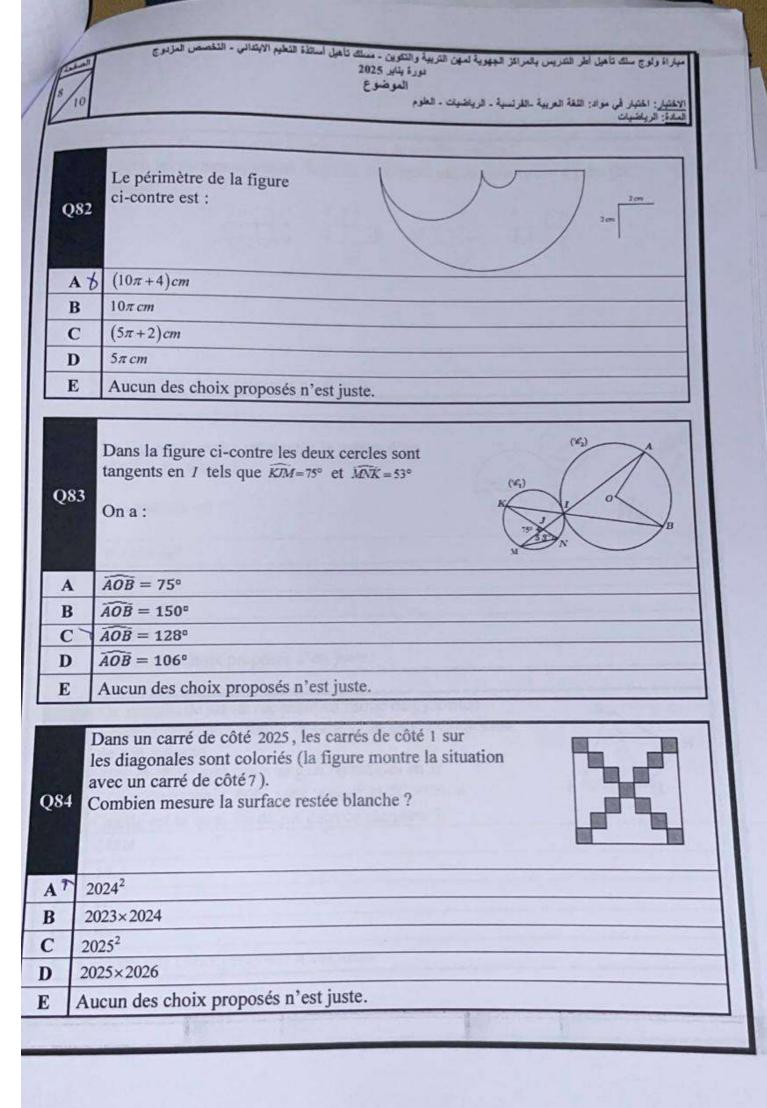
".lcl m 4 130 W

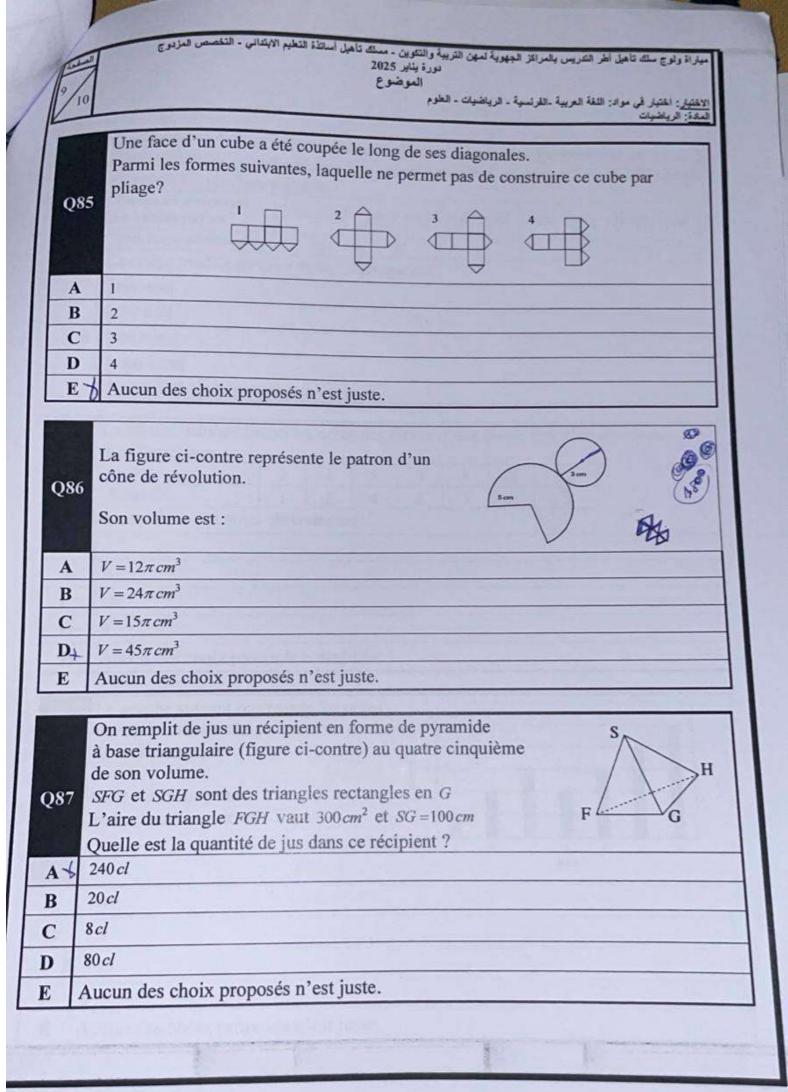






Q81	Un carré d'aire $25 cm^2$ a été divisé en cinq parts de même aire : quatre parts carrées et une en forme de « L », comme le montre la figure ci-contre.		
	Quelle est la valeur de x?		
A	$\sqrt{5}$ cm		
В	$(5-2\sqrt{5})cm$		
Cy	$(5-\sqrt{5})cm$		
D	$(5+2\sqrt{5})cm$		
E	Aucun des choix proposés n'est juste.		





دورة يتاير 2025 الموضوع Une société en informatique fait une étude sur la durée de connexion via un ordinateur. Pour cela elle réalise une enquête auprès d'un échantillon de 200 clients et obtient les résultats suivants : Temps de connexion Q88 [200;400] [400;600] en heures par an [600;800] [800;1000] [1000;1200] Nombre d'utilisateurs 20 34 35 78 33 La classe modale de cette série statistique est : [400:600] A 600;800 B Ct [800;1000] D [1000;1200] Aucun des choix proposés n'est juste. Le tableau suivant fourni les notes des élèves d'une classe lors d'un devoir de mathématiques : Q89 Notes 8 10 Effectifs 2 3 5 La médiane des notes obtenues est : A 5 7 R C 10 DT Aucun des choix proposés n'est juste. E Le graphe suivant représente les notes des élèves d'une classe lors d'un devoir de mathématiques. Q90 Ouel est la moyenne de la classe à ce devoir ? 7.45 A B 7.5 CX 7,55 D Aucun des choix proposés n'est juste. E