

مباراة توظيف أساتذة التعليم الابتدائي الأطر النظامية للأكاديميات - التخصص المزدوج دورة نونبر 2022 الموضوع



ساعة واحدة	مدة الإنجاز :	واد: اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم	اختبار في ه	الاختبار
2	المعامل	www.educaprof.com	الرياضيات	المادة

Consignes et instructions importantes :

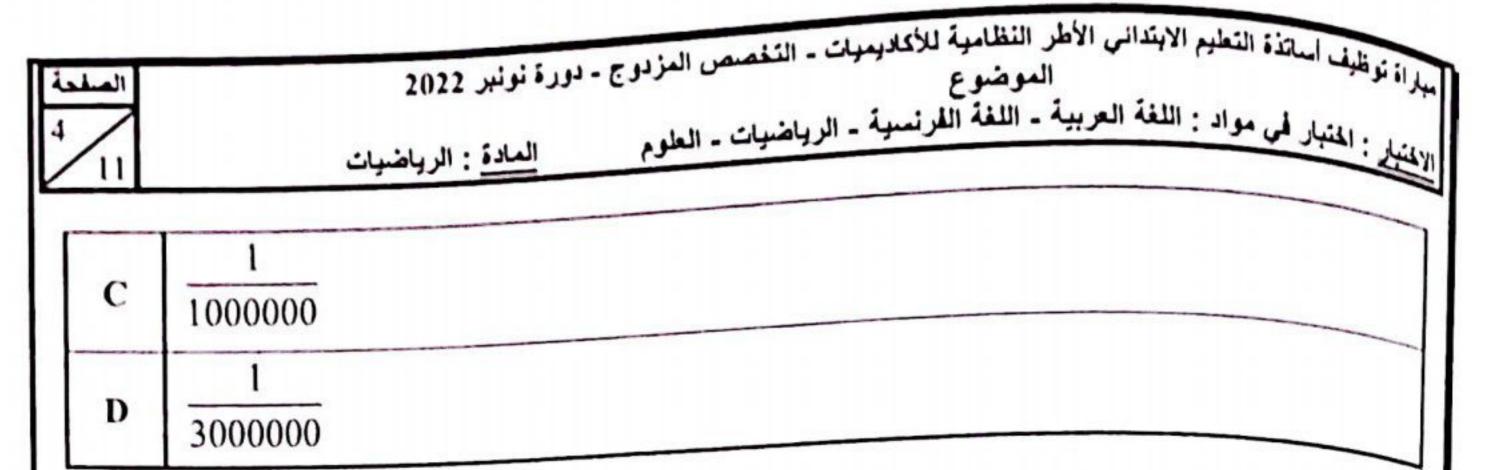
- 1. L'épreuve de mathématiques comporte 30 questions de la question Q61 à la question Q90;
- 2. Chaque question comporte 4 choix de réponses (A, B, C, D) dont une seule réponse est juste ;
- 3. Chaque candidat(e) n'a le droit d'utiliser qu'une seule feuille réponse. Il est impossible de remplacer la feuille réponse initiale du candidat(e) par une autre ;
- 4. Avec un stylo à bille (bleu ou noir) cochez <u>sur la feuille réponse</u> à l'intérieur de la case correspondante à chaque réponse juste de la manière suivante : ⊠ ou remplissez cette case de la manière suivante : ☑ ;
- 5. La rature ou l'utilisation du Blanco sur la feuille réponse sont strictement INTERDITES;
- 6. L'usage de la calculatrice est strictement interdit;
- 7. la possession des téléphones mobiles, de tout appareil électronique intelligent et des documents papiers est strictement INTERDITE dans la salle de passation ;
- 8. Toute réponse ne respectant pas les règles citées ci-dessus sera rejetée ;
- 9. Les questions seront notées d'un (1) point;
- 10. Chaque réponse incorrecte sera notée par zéro (0).

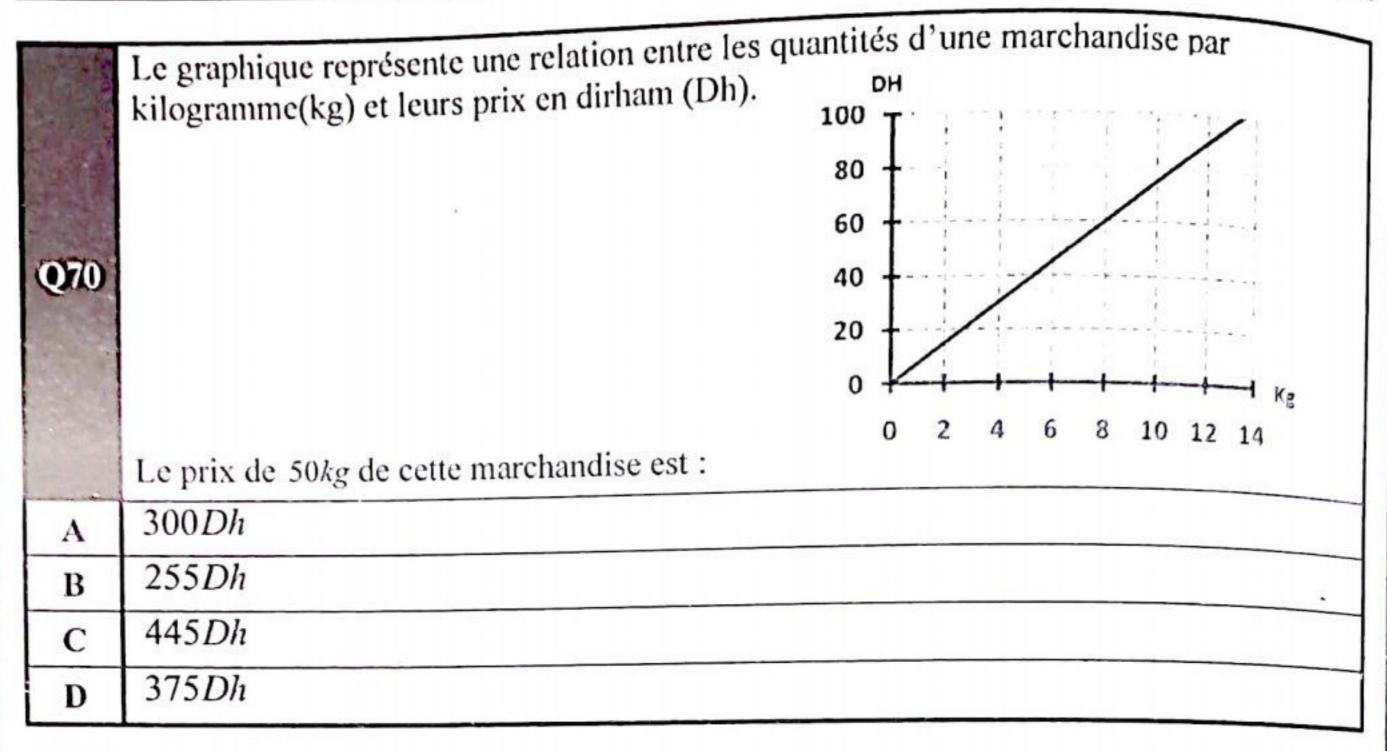
Q61	On pose: $E = 2 + \frac{\frac{7}{5} - 1}{\frac{1}{5} - 3}$	www.educaprof.com
A	$E = \frac{15}{7}$	
В	$E = \frac{13}{7}$	
С	$E = -\frac{22}{25}$	
D	$E = \frac{30}{5}$	

Q62	On pose: $F = \frac{\left(a^6\right)^2 \times \left(b^4\right)^{-1}}{a^{10} \times b^{-5}}$ avec a et b deux réels non nuls.
A	$F = a^2b^{-1}$
В	$F = a^{-2}b^{-1}$
С	$F = a^2b$
D	$F = a^{-2}b^2$

	2 2
Q63	On pose $x = 2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7$ et $y = 3 \times 5^2 \times 7$:
A	$p\gcd(x,y)=105$
В	$p\gcd(x,y)=35$
С	ppcm(x,y) = 210
D	ppcm(x,y)=1050
Q64	Parmi les nombres suivants, désigner le nombre premier
A	207
В	443
С	447
D	117

الصفعة	ن سرد تربخه به التخصص المزدوج - دورة نونبر 2022
3	ة توظيف أساتذة التعليم الابتدائي الأطر النظامية للأكاديميات - التخصص المزدوج - دورة نونبر 2022 الموضوع
/11	الموضوع المبدائي الملك الموضوع المعربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : الرياضيات المغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : الرياضيات العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم المادة : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - المادة العربية - اللغة الفرنسية - المادة العربية - اللغة الفرنسية - المادة العربية - المادة العربية - اللغة الفرنسية - المادة العربية - المادة - المادة - المادة - المادة - العربية - المادة - الم
COLUMN TO SERVICE STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE STATE OF THE PERSON NAMED STATE OF THE PERSON NAMED STATE OF THE PERSON NAMED STATE OF THE PERSON NAM	On a: $2022 = 58 \times 34 + 50$
Q65	Le reste de la division euclidienne de 2022 par 34 est :
	58
A	50
B	
C	
D	16
n=15 種	Ali a quitté sa maison à 2h 50 min 20 a 11 ant a inf à ann hanna à 2h 40 20
Q66	Ali a quitté sa maison à 2h 50min 30s. Il est arrivé à son bureau à 3h 40min 20s. La durée du trajet parcouru est :
	1h 10min 10s
A	50min 10s
В	1h 50min 10s
_C	
D	49min 50s
	La moyenne des salaires de trois ouvriers est égale à 4950Dh.
	Le salaire du premier ouvrier est 5950Dh et celui du deuxième est 3450 Dh.
Q67	Le salaire du troisième ouvrier est :
A	4700 <i>Dh</i>
В	5400 <i>Dh</i>
C	5450 <i>Dh</i>
D	4450 <i>Dh</i>
	Après une réduction de 20%, le prix d'un article devient $80Dh$.
Q68	Après une réduction de 20%, le prix d'un différence de cet article est : La formule qui permet de calculer le prix initial x de cet article est :
	0,2x=80-x
A	80 = x - 0.2x
В	0,2x = 80 + x
C	0,2x = 80
D	0,2x-80
三 東 黄素	La distance entre deux villes est 300km.
Q69	La distance entre deux villes est 300km. Sachant que la distance sur une carte entre ces deux villes est 30cm, quelle est l'échelle
Quy.	de cette carte ?
	1
A	100
-	1
В	10000000

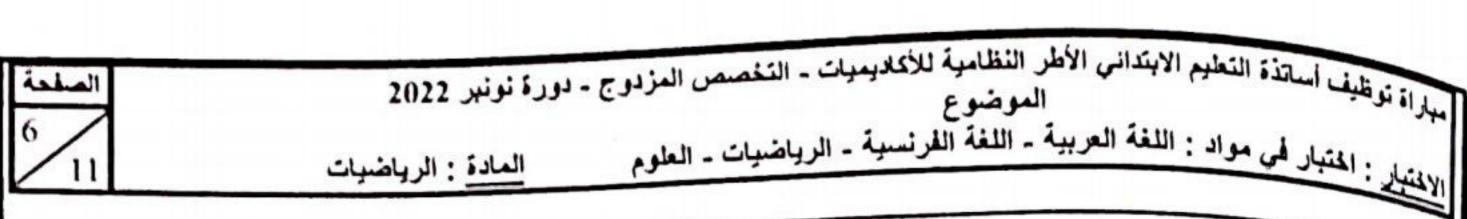


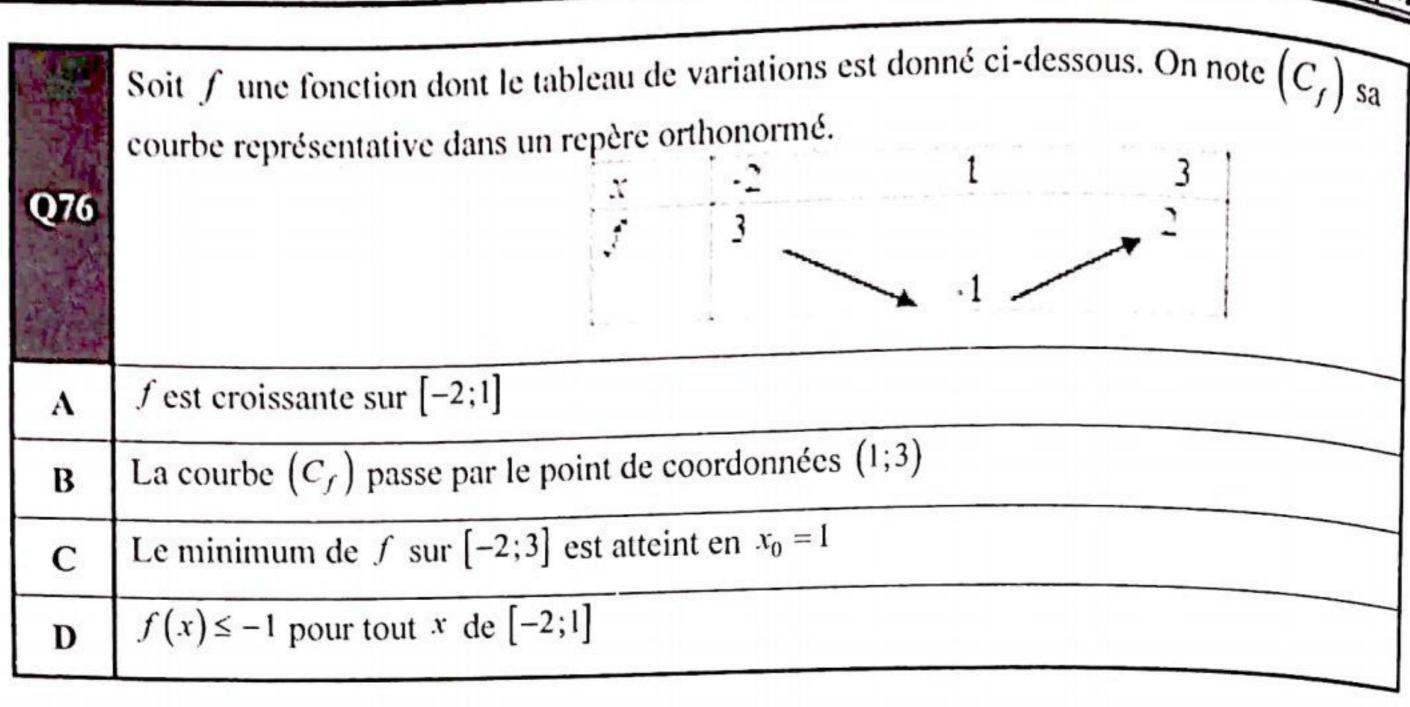


L'ensemble des solutions de l'inéquation : $\frac{2x-3}{x-5} \ge 1$ est :	Q.
]-∞;5[
]-∞;-2[∪[5;+∞[
[-2;+∞[
]-∞;-2]∪]5;+∞[
	$]-\infty;5[$ $]-\infty;-2[\cup[5;+\infty[$ $[-2;+\infty[$

Q72	a et b sont solutions de l'équation : $x^2 + 10x + 5 = 0$; Que vaut $a^4 + b^4$?
· A	8050
В	10000
C	2000
D	8100

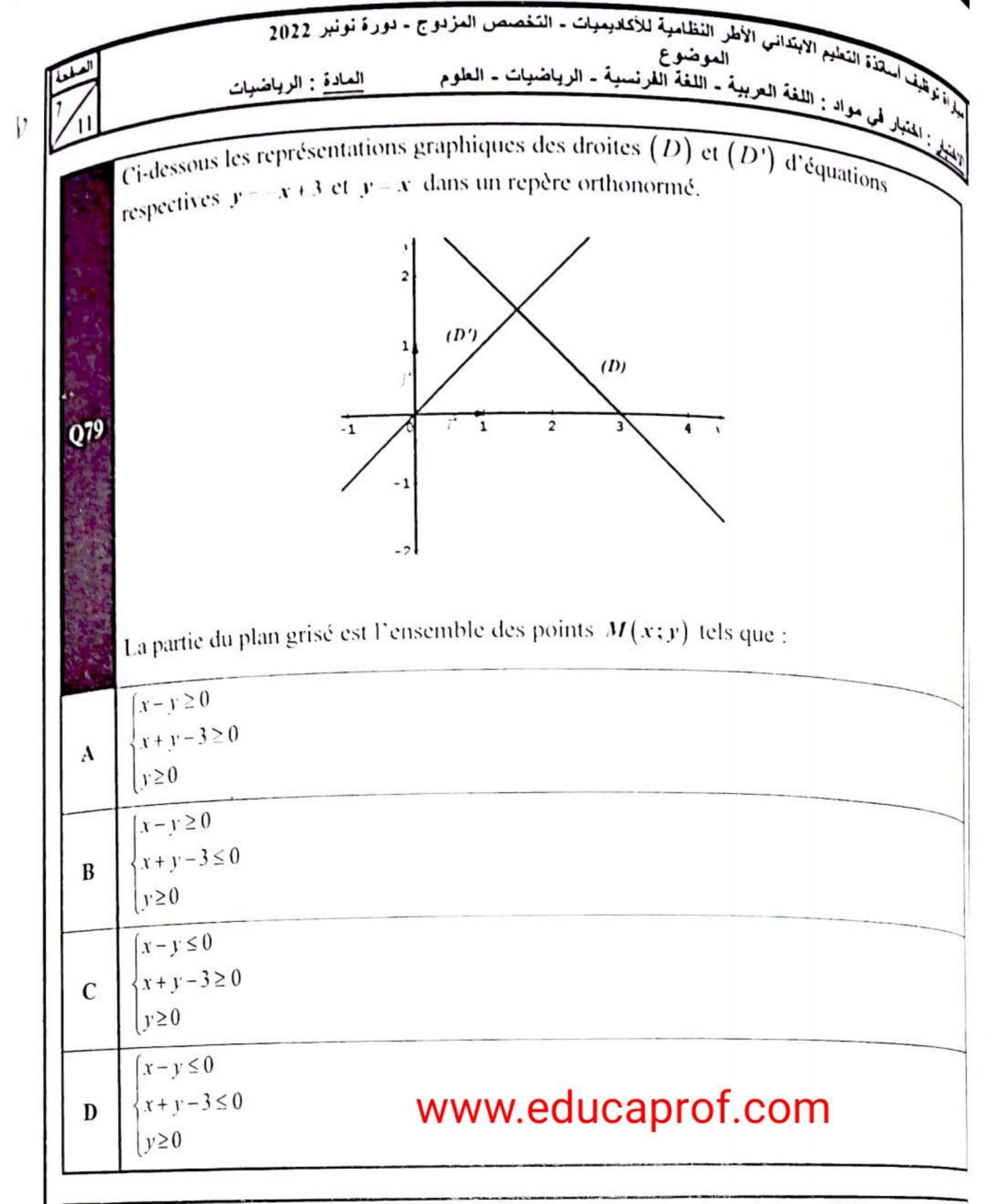
... www.educaprof.com

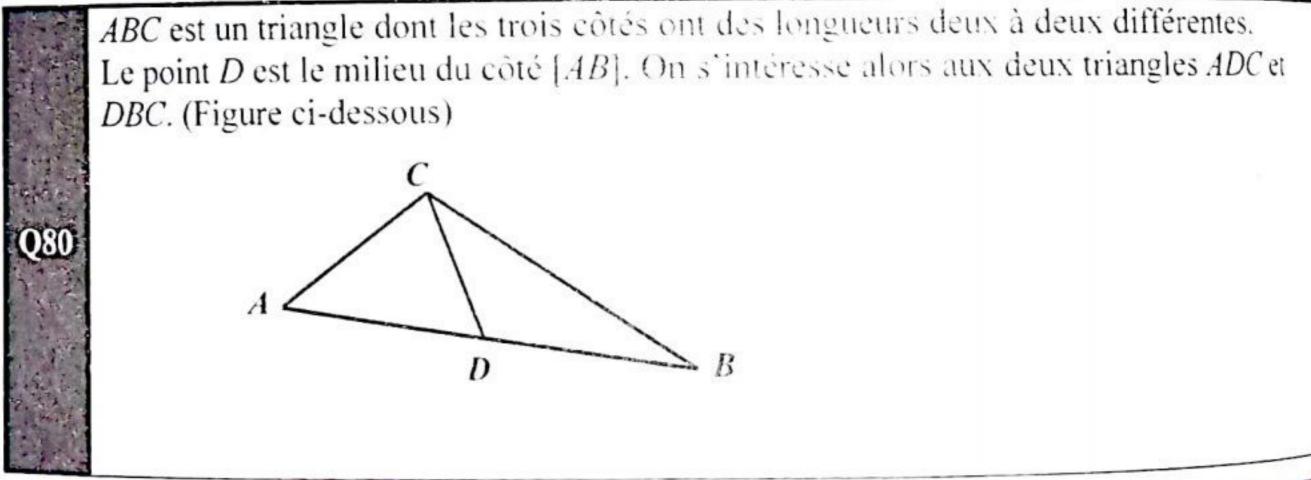




Soient dans un repère orthonormé les points : $A(1;2)$, $B(-1;0)$ et $C(1;0)$
Un vecteur directeur de la droite (AB) est $\vec{u}(-2;2)$
Une équation cartésienne de la droite (AB) est : $y = -x + 1$
Le point $C(1;0)$ appartient à la droite (AB)
L'équation de la droite parallèle à (AB) passant par le point C est : $y = x - 1$

	Soient f une fonction linéaire et g une fonction affine telles que :
Q78	f(2) = g(2) = 4 et $f(3) = -g(3)$
	On a:
A	g(1) = -14
В	g(1) = -34
C	g(1)=14
D	g(1)=24





الصفحة 8 11	دورة نونبر 2022	مباراة توظيف أساتذة التعليم الابتدائي الأطر النظامية للأكاديميات - التخصص المزدوج - الموضوع الاختبار : اختبار في مواد : اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم
8		الموضوع
11	المادة: الرياضيات	الاختبار: اختبار في مواد: اللغة العربية - اللغة الفرنسية - الرياضيات - العلوم

A	Les deux triangles ont la même aire et le même périmètre.	
В	Les deux triangles ont la même aire et des périmètres différents.	
С	Les deux triangles ont le même périmètre et des aires différentes.	
D	Les deux triangles ont des aires différentes et des périmètres différents.	

1	Soient (C) un cercle de centre O et A , B , M et N sont des points de ce cercle
	tels que $ABM = 50^{\circ}$
Q81	M X O B
A	$ANM = 100^{\circ}$
В	$AOM = 50^{\circ}$
C	$AMO = 40^{\circ}$
D	BAN = BON

Q82	Soit ABC un triangle d'aire $s = 40cm^2$ et $A'B'C'$ son image par l'homothétie h de centre A de rapport $k = 2$ L'aire du triangle $A'B'C'$ est :
A	$s' = 40cm^2$
В	$s'=160cm^2$
C	$s' = 80cm^2$
D	$s' = 320cm^2$

Q83	Soit $(u_n)_{n \in IN}$ une suite arithmétique de raison $r = \frac{3}{4}$ et de premier terme $u_1 = 2$ La valeur de n pour que $u_n = 77$ est :
A	101
В	100
C	99
D	102

Note

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

	The same of the state of the same of the s
الصقعة	مباراة توظيف اساتذة التعليم الابتدائي الأطر النظامية للأعاديميات - التغصص المزدوج - دورة نونبر 2022 الموضوع
10/	. و المتراد في مواد : اللغة العربية - اللغة الله نسرة الله المان و الله المان الله الله الله الله الله الله الله ال
/ 11	الاعتبار: الملبوس وورس المربوسيات - العلوم المادة : الرياضيات
A	La moyenne de cette série statistique est 17
B	Le mode de cette série statistique est 5
C	La médiane de cette série statistique est 10
D	Le pourcentage des élèves ayant obtenu la note 10 est 20%
D	
Q87	Un sac contient sept boules numérotées : 2 ; 2 ; 2 ; 2 ; 3 ; 3 ; 3. Les boules sont indiscernables au toucher. On tire au hasard et simultanément trois boules du sac. Le nombre de cas possibles pour obtenir au moins deux boules portant le numéro 2 est :
A	18
· B	210
C	60
D	22
Q88	Les droites (AG) et (EI) sont :
A	coplanaires.
В	non coplanaires.
C	concourantes.
D	parallèles.
Q89 A	Combien de pots de peinture faut-il acheter pour peindre les murs et le plafond d'une salle de largeur $5m$, de longueur $8m$ et de hauteur $3m$ sachant qu'un pot peut peindre $10m^2$?
В	13
C	11
D	12

