Barème	AMA_AP_ CORRIGE PAVES	Commentaires
	 Il est proposé à la commission de correction : en mathématiques : d'ajouter 0,5 point aux candidats qui ont répondu correctement à 3 des arrondis demandés. en sciences : d'ajouter 0,5 point aux candidats qui ont donné des réponses avec un nombre de chiffres significatifs compatibles avec les données de l'énoncé. Ces points hors barème ne peuvent pas conduire le candidat à obtenir une note globale supérieure à 20/20. 	
3	SUN annexe 1.	
0,5)	Question 1 a - oure de la couronne 2 $113^2 - 112^2 = 977 - 417 = 517$	
0,5	Question 2 $Q = U_A = \Pi (2 \times 1 + 1)$ $U_A = 3\Pi$ $U_3 = \Pi (2 \times 3 + 1)$ $U_3 = 7\Pi$ $U_3 = 7\Pi$	
(4)	$b - u_2 - u_1 = 5\tilde{1} - 3\tilde{1} = 2\tilde{1}$ $u_3 - u_2 = 7\tilde{1} - 5\tilde{1} = 2\tilde{1}$ $u_2 = u_1 + 2\tilde{1}$ $u_3 = u_2 + 2\tilde{1}$ La nouson est $n = 2\tilde{1}$	
4	$C - S_{R} = \frac{R(u_{1} + u_{R})}{u_{1} = 311}; u_{1} = u_{3} + 211 = 911$ $S_{4} = \frac{H(311 + 911)}{2}$ $S_{4} = 2411$	on acceptera: S=u,+uz+uz+u

U3U6-AMA	A 51 0-0			Page 45
Barème	AMA _ AP.	CORRIGE	PAVES	Commentaires
	EXERCICE 3			
	PARTIEA			
2	1. sur anne	ke ·		
24	2- coût total	= x (_0,0	05 × + 4)	
	2-coût total	= -0,005 \infty +	4 00	
				
	PARTIE B			
0,5)	1- f(x) = -	0,01 × + 4		
0,5	2. sur anner	ce 2		
(1,5)	3_ sur an	nexe &		
0,5	4 - nombre	de pavés:	256 _	
	3	SCIENCES		
	EXERCICE		0	
(1.5)	1- T = 750 × C	,1 + 750 × 10	T = 3825N	
	2- N= 0,1 × 6	SO	N= 6 m/s	
	3_ voir annex	.e 3		
	1. (16			
8	$4 - \alpha = \frac{-6}{15}$			
	a = -0,4 m	102		
	EXERCICE 2			
2	sur annexe	- 3		
)5 Car (-		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

Barème

CORRIGE

Commentaires

Annexe 1 (à rendre avec la copie)

Exercice 1:

Tableau des résultats :

Le calcul des ECD n'est, pas demande

Surface (en cm ²)	Effectifs	ECD
[1490;1500[20	190
[1500;1510[45	0FK
[1510;1520[63	125
[1520;1530[29	6ર
[1530;1540[33	33

Question 1:

(0.5) Effectif total N = 20 + 45 + 63 + 29 + 33 N = 130

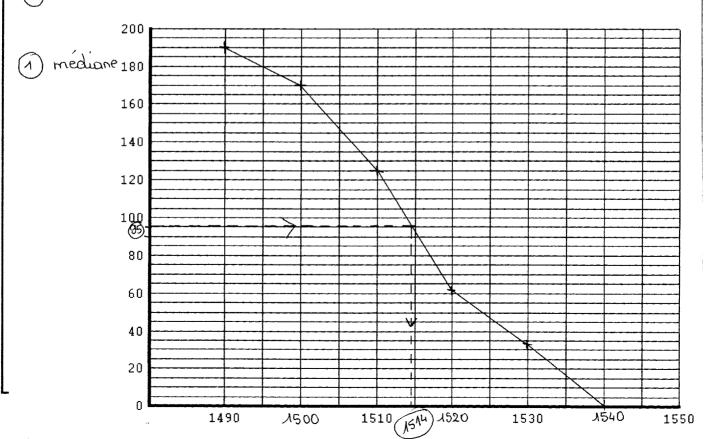
Question 2

0.5) Classe modale: [1510; 1520[

Question 3

(A) Polygone des effectifs cumulés décroissants :

La médiane est de 1514 cm²



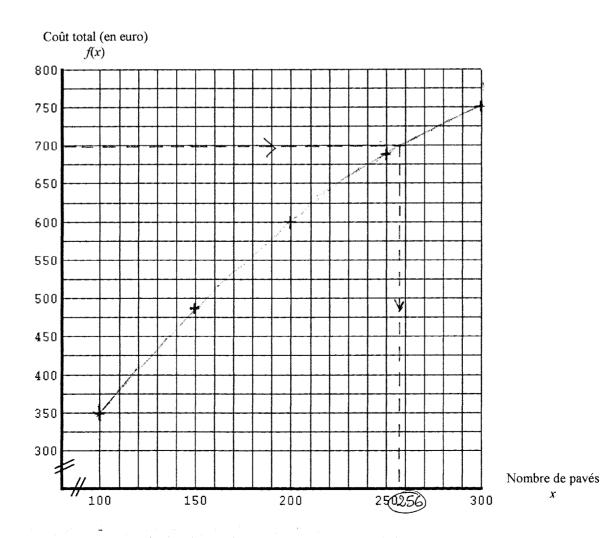
Annexe 2 (à rendre avec la copie)

Tableau:

Nombre de pavés	100	150	200	250	300
Coût unitaire en euro	3,50	3,25	3	1.75	2,50
Coût total en euro	350	487,50	600	687,50	750

Tableau de variation:

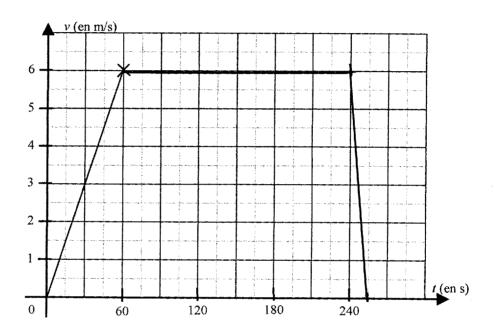
x	100 300
signe de f'	+
variation de f	→ ¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬
variation de j	350 —



Barème CORRIGE Commentaires

Annexe 3 (à rendre avec la copie)

Diagramme des trois phases du mouvement :



phase 1
phase 2
phase 3
neutre