## 5ème cahier du soir

Numéro d'inventaire : 2015.8.3161 Auteur(s) : Jeanne Bourbonnais Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle Date de création : 1933 (entre) / 1934 (et) Matériau(x) et technique(s) : papier

**Description**: Cahier cousu, couverture papier rose rayé noir, 1ère de couverture avec un motif de blason (12 x 14 env.) à fond rose avec les 3 tours et les 3 fleurs de lys formés par de fines rayures noires, à l'intérieur "5ème cahier du soir" manuscrit à l'encre violette, au-dessus en lettres capitales "Ville de Tours", en bas du blason "Ecole ...", "M... Direct...", "Cahier ..." non complétés, signature de l'élève à l'encre violette. 4ème de couverture avec un petit motif au centre reprenant le blason de Tours sur fond noir, en bas de la couverture "M. Gambier, Libraire, Papeterie, Tours". Réglure seyès, encre violette, crayon de bois.

Mesures: hauteur: 22,5 cm; largeur: 17,5 cm

Notes : Cahier de problèmes mathématiques, corrections de l'enseignant.e. Plusieurs cahiers

de la même année.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 40 p. manuscrites

Langue: Français

couv. ill. **Lieux** : Tours

1/3



Rollemes J. Bourbonnais 24 decliers qui doivent aller en excursion à la ville voisine distante de 35 km, veulent prendre l'autobus. Le conduc. teur demande pour ce trajet un prise globale de 3º par km, aller. L'antobus se trouvant indisponible, Les écohirs décident de prendre le train. La distance par voie ferree est de 3 y km 300, et le tarif est de 0;20 par personne et par km, prise sur lequel une réduction de 30 % est accordie, on demande quelle somme chaque écolier devrax verser, en plus de la somme primitive ment. 2. Un propriétaire fait abattre et débiter un arbre. Le tronc fournit 2 stères 375 de bois à 3400 le stère. Les Pranches, 6 stères à 95 le stère et 32 fagots à 180. le cent. Les frais d'abattage s'élèvent à 1821. On Julto est le prix de revient total de cette ar. lne ? On fait ensuite débiter le tronc en planches ayant on 029 d'épaisseur. Le dichet étant de to on demande le nombre de planches obtenues et la surface qu'on pourra couveir avec ces planches?

## Exportar los artículos del museo Subtítulo del PDF

	.00.	1.		2: 448 d. P/ P
		15; 24		First total de l'artre:
		0 4:375	Total A Bligging	510. +807:50 + 57:60. 1.375:10
-		80		Rix de revient total de at artre:
*		130	01	1375;70-1824:1198/10.
		00	Ceponse!	Le price de revient total de cet artre est 1. 1931 10
6/	16. le prix est 105 4; 375		and a refere	Volume du tronc :
0	24		SOUTH A	2 tano 375 2m 375
N.	Rix de la voie ferrée pour l'écour		-/	Le dichet est to du volume du trone
18/2	0, 20 x 37, 500,= 4;50.		b	A reste donce to ou
2)	He doint payer.			2 m, 87 5 X9 2m, 13 75
1	4976 x 20 3/45 too		Tara and a	
No m	100		Reporte:	la huspre que on prosenait course avec des planch
il.		malte retorne		est 3 m, 1 37 5
1		maltre retonne et utour		Lurface qu'on pourrait courres
	4:375 -3; 75 = 0; 625 0;625 X2	11,25	1	2, 1845:0,021:46-2395
epone:	Chaque écolier devra verur , en me	oins, 0;625	Regiona	La surface qu'on pourrait couvrir avec des planeheest ?;
El Se laca		2,375		
	Prix du tronc:	x 340		Sundi 30 avril 1984.
	340' X 2, 3 75: 807;50.	92000	P. Mariellan .	
	Ria des tranches: 57,61			Une famille comprenant le pire, la mere et tro
D	85' X6 = 510+			enfants se proposent de choisir pour une anne
	Prix des lag ots 100 fagets houlant 150		F	entre ces trois dépenses: 1º acheter un phonog
	1 lagots couldn't 180°		1	et des disques. 2: acheter un poste de t.s.
	12 Jarob soutent			3º aller régulierement au cinéma.
	1 fagols conite 150. 3 2 fagols conitent 400 x22 x4160.			
	450 X 12 4 4 160 -			
/!		achetera en	111111111111111111111111111111111111111	
	Li on achiti un phonographe, on même temps 10 disques et pendar	nt toute l'an.	A.Van	Nombre Lotal de diegen: 154 .16,
	Li on achiti un phonographe, on même temps 10 disques et pendar	nt toute l'an.		Nombre total de desque: 15 h .16, 24+10 = 34 desque: X34 Prix des desques: 66
7	Li on achiti un phonographi, on nême temps 10 disques et pendar née aparter de la 4 m² umaine un	nt toute l'an.	9	Nombre Lotal de dergeur: 15 h .16, 24+10: 24 dergeur:
	Li on achite un phonographe, on même temps 10 desques et pendar née aparter de la sem umaine un lesque loutes les 2 semaines. le pre	nt toute l'an. n nouveau x de chaque	9	Nombre total de disque: 15 h .16, 24+10 = 34 disques: X34  Prix des disques: 66 11550 X34: 361. 21 Prix du port payé comptant . PA 561,
	Li on achite un phonographe on même temps 10 desques et pendar née aparter de la 4 mm umaine un lesque toutes les 2 semaines. le prie tesque est de 16;20.	nt toute l'an. n nouveau ix de chaque	9	Chombre total de diegen: 154 .16, 24+10 = 34 diegens: X34  Prix des diegens: 66 11350 X34 : 361'. 21 Prix du porte payé comptant X PA 56 1,
	Li on achite un phonographe on même temps 10 desques et pendar née aparter de la sur umaine un lesque toutes les 2 semaines. le prestague est de 16, 20. Li on achite un post de C. s. J.	nt toute l'an. n nouveau x de chaque ce sera celui	9	Chombre total de desque: 15h .16, 24+10: 34 desque: \$\frac{\chi^2}{66}\$  Prix de desque: \$\frac{\chi^2}{66}\$  16350 X34: \$61'.  27 Prix du pork payé comptant \$\frac{\chi^2}{160}\$ arkent 15w 160' 160' 150' 150' 150'
6	Li on achiti un phonographe on même temps 10 desques et pendar née apartir de la semaines. le predesque est de 16:20. Li on achete un post de C. s. J. qui payé mois par mois revend	nt toute lan. n nouveau x de chaque ee sera celui rait à 1540x,		Chombre total de disques: 154 .16, 24+10 = 34 disques: \$\times 34  Prix des disques: 66  11550 X34. 861. 495  27 Prix du porte payé comptant \$\text{100} \text{160} \
0	Li on achete un phonographe, on même temps 10 desques et pendar née aparter de la semaines le privilegue loutes les 2 semaines le privilegue est de 16; 20. Li on achete un post de t. s. f. qui payé mois par mois revend somme égale au prix d'achat au	nt toute lan.  n nouveau  x de chaque  ce sera celui  rait à 1540°,  content		Chombre total de disque: 154 .16, 24+10 = 34 disques: X34  Prix des disques: 66  11550 X34. 861. 495. 27 Prix du porte payé comptant P 561,  1540 X100 1400 1000 1000 antent 1500  100 antent 1500 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100
2	Li on achite un phonographe, on même temps 10 desques et pendar née aparter de la 4000 umaine un desque est de 16 20. Li on achite un post de C. s. J. qui payé mois par mois reviend somme égale au prix d'achat au comptant majoré de 10 %. On	nt toute lan.  n nouveau  x de chaque  ce sera celui  rait à 1540°,  content		Chombre total de disques: 154 .16, 24+10 = 34 disques: \$\times 34  Prix des disques: 66  11550 X34. 861. 495  27 Prix du porte payé comptant \$\text{100} \text{160} \
2.	Si on achite un phonographe, on même temps 10 desques et pendar rée aparter de la 400 umaine un disque est de 16, 20.  Li on achite un post de C. s. J. qui payé mois par mois reviend somme égale au prix d'achat au comptant majoré de 10 %. On comptant	nt toute l'an.  n nouveau  x de chaque  u sera celui  rait à 1540°,  content  nayera au		Combre total de disque: 15h .16,  24+10: 34 disque: 56  Prix du disque: 66  11350 X34: 361.  Prix du pork payé comptant
2.	Si on achite un phonographe, on même temps 10 desques et pendar rée aparter de la 4000 umaine un desque est de 16 20.  Si on achite un post de 6 s. S. qui payé mois par mois reviend somme égale au prix d'achat au comptant majoré de 10 %. On comptant na au cínima ce uras	nt toute l'an.  n nouveau  n de chaque  u sera celui  rait à 1540°,  content  nayera au  une fois par		Chembre total de diegens: 154 .16,  24+10 = 34 diegens: 434  Brix des diegens: 66  11350 X34 = 361.  25 Brix du porte payé comptant P 561,  1548 X160 1400 1100 akont 1500 1600 1600 1600 1600 1600 1600 1600
2.	Si on achite un phonographe, on même temps 10 disques et pendar née aparter de la sum umaine un tisque est de 16 ; 20. Si on achete un post de C. s. f. qui payé mois par mois revend somme égale au prix d'achat au complant majoré de 10 %. On complant. Si l'on va au cinima de uras semaine. Chaque foi on piren	nt toute l'an.  n nouveau  n de chaque  e sera clui  rait à 15402,  content  payera au  une fois par  dra cing		Combre total de disque: 15h .16,  24+10: 34 disque: 56  Prix du disque: 66  11350 X34: 361.  Prix du pork payé comptant
2.	Li on achite un phonographe on même temps 10 deques et pendar née apartir de la 1000 umaine un disque loutes les 2 umaines. le predisque est de 16; 20.  Li on achite un post de t. s. f. qui payé mois par mois revend competant majoré de 10 %. On complant.  Li l'on va au cínima ce uras praces à 3;80 l'une, on donnera	nt toute lan.  n nouveau  x de chaque  ce sera celui  rait à 1540°,  content  payera au  une fois par  dra cing  10 % se pour		Chombre total de diegen: 154 .16, 24+10 = 34 diegens: \$34  Prix des diegens: 66  11550 X34 : \$61.  2 Prix du pork payé comptant. P 56 1, 1545 X100 1400 100 mint 1500  110 100 100 100 100 100 mint 1500  110 100 100 100 100 100 100 100 100
2.	Li on achete un phonographe, on même temps 10 desques et pendar née aprartir de la semaines. le prutesque toutes les 2 semaines. le prutesque est de 16; 20.  Li on achete un poste de t. s. f. qui payé mois par mois revend somme égale au prix d'achat au complant majoré de 10 %. On complant majoré de 10 %. On complant.  Li l'on va au cinéma ce uras places à 3;80 l'une, on donnera loise et on offera une francise	nt toute lan.  n nouveau  x de chaque  ce sera clue  rait à 1540°,  content  nayera au  une fois nar  dra cing  18 % se pour  de 2° à chaque		Chembre total de disques: 15h .16, 24+10 = 34 disques: 15h .66  Rix des disques: 66  11350 X34 = 361.  Phix du porte payé complant
2.	Li on achete un phonographe, on même temps 10 desques et pendar née aprartir de la sum umaine su desque est de 16; 20. Li on achete un poste de t. s. f. qui payé mois par mois revind somme égale au prix d'achat au complant majoré de 10 %. On complant majoré de 10 %. On complant. L'acque fois on pren places à 3;80 l'une, on donnera boire et on officia une frian discenfant. On fait des éalculs. On	n toute lan.  n nouveau  x de chaque  u sera clue rait à 1540°, content  nayera au  une fois par  dra cing  lo "é de pour.  de 2° à chaque  trouve que		Chombre total de diegeus: 154 .16, 24+10 = 34 diegeus: X34  Prix des diegeus: 66  11550 X34. \$61. 495.  Prix du port payé comptant P 56 1,  1545 X160 1400. 1100 akut 1500.  114  1500 : 150 : 150 : 140 0 200 1500  Prix des places pour l'annaine. 140  \$750 X 52 . 19;00  Prix des places pour l'annu:  192 X 52 . 188!  Bourboire.  588 X 18 . 98;80.
3	Si on achite un phonographe, on même temps 10 disques et pendar née aparter de la sum amaine un tesque est de 16:20.  Si on achite un post de t. s. f. qui payé mois par mois reviend somme égale au prix d'achat au comptant majoré de 10 %. On comptant majoré de 10 %. On comptant.  Si l'on va au cínéma u un pren places à 3:80 l'une, on donnera loise et on offira un fuan dise enfant. On fait des calculs. On la première combinaison coste 18,	n toute lan.  n nouveau  x de chaque  u sera clue rait à 1540°, content  nayera au  une fois par  dra cing  lo "é de pour.  de 2° à chaque  trouve que		Chombre total de diegens:  24+10: 34 diegens:  Chia des diegens:  1650 X34: \$61°.  Phia du pork payé comptant.  1540 X100 1400°  1100 what 1500°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 1400°  1100: 100: 100: 1400°  1100: 100: 100: 100: 100: 100: 100: 10
3	Si on achite un phonographe, on même temps 10 disques et pendar née aparter de la sum umaine un tesque est de 16:20. Il on achite un post de t. s. f. qui payé mois par mois reviend somme égale au prix d'achat au comptant majore de 10 %. On comptant majore de 10 %. On comptant. Paque fois on pren places à 3:80 l'une, on donnera places à 3:80 l'une, on donnera loise et on offica une fuan dise enfant. On fait des calculs. On la première combinaison coute 18, que la pine.	nt toute lan.  n nouveau  x de chaque  u sera celui rait à 15/10°,  content payera au  une fois par  dra cing  10 % se pour  de 2° à chaque troure que 1930 de mains		Chombre total de disques: 15h .16, 24+10 = 34 disques: X34  Prix des disques: 66  11550 X34. 861. 495  2º Prix du poste payé comptant P 56 1, 1545 X160 1400 1000 100 about 1500  100 100 100 1000 1400 100 100 1500  100 100 100 100 1400 100 1500  Prix des places pour 1 annú: 15° X52. \$88'  Burboire.  588 X10  100 100 98180  Prix des places pour 1 annú: 15° X52. \$88'  Burboire.  588 X10  700 Prix 32 \$88'
31	Si on achite un phonographe, on même temps 10 desques et pendar rée aparter de la sur amaine un desque est de 16, 20.  Lisque est de 16, 20.  Li on achite un post de C. s. J. qui payé mois par mois reviend somme égale au prix d'achat au comptant majoré de 10 %. On comptant majoré de 10 %. On comptant. Phaque fois on pren places à 3,80 l'une, on donnera places à 3,80 l'une, on donnera places à 3,80 l'une, on donnera confant. On fait des calculs. On la première combinaison coute 18, que la sure.	nt toute lan nouveau x de chaque e sera celui rait à 1540°, content payera au une fois par dra cing 10 % se pour de 2° à chaque trouve que 4100 de moins , when		Chombre total de disques: 15h .16, 24+10: 34 disques: X34  Prix des disques: 66  1650 X34. 861. 495  Prix du poste payé comptant P .561,  1545 X160 1400 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1
31	Si on achite un phonographe, on même temps 10 disques et pendar née aparter de la sum umaine un tesque est de 16:20. Il on achite un post de t. s. f. qui payé mois par mois reviend somme égale au prix d'achat au comptant majore de 10 %. On comptant majore de 10 %. On comptant. Paque fois on pren places à 3:80 l'une, on donnera places à 3:80 l'une, on donnera loise et on offica une fuan dise enfant. On fait des calculs. On la première combinaison coute 18, que la pine.	nt toute lan nouveau x de chaque e sera celui rait à 1540°, content payera au une fois par dra cing 10 % se pour de 2° à chaque trouve que 4100 de moins , when		Chombre total de disques:  24+10 = 34 disques:  Prix des disques:  16550 X34 : \$61'.  Prix du porte payé comptant  150 mant 1500 1400'  110 mant 1500'  110 ma
91	Si on achite un phonographe, on même temps 10 disques et pendar née aparter de la sum umaine un tisque toutes les 2 semaines. le prestigue est de 16; 20.  Si on achite un post de t. s. f. qui payé mois par mois reviend somme égale au prix d'achat au complant majoré de 10 %. On complant majoré de 10 %. On complant. Phaque fois on pren places à 3;80 l'une, on donnera loire et on offica une frian disc enfant. On fait des calculs. On la première combinaison coute 18, que la prin.  Calculez le prix du phonogray. Classez les trois dépenses par ordres	nt toute lan.  n nouveau  x de chaque  u sera celue rait à 1540°, content  nayera au  une fois nar dra cing le " se pour de 2° a chaque trouve que \$130 de moins  rhe.  de grandeur		Chombre total de diegens:  14 + 10 = 34 diegens:  Chix des diegens:  165 50 × 34 \cdot 561 \cdot .  15 \text{ Fix des paye comptant.}  15 \text{ Fix des paye comptant.}  15 \text{ Fix des paye comptant.}  16 \text{ Fix des paye comptant.}  18 \text{ Fix des paye comptant.}  18 \text{ Fix des paye comptant.}  19 \text{ Fix des paye comptant.}  10 \text{ Fix des payes pour lamaine.}  10 \text{ Fix des payes pour lamaine.}  10 \text{ Fix des payes pour lamaine.}  10 \text{ Fix Assistant.}  10 \text{ Fix Assistant.}  10 \text{ Fix Assistant.}  10 \text{ Fix Assistant.}  11 \text{ Fix Assistant.}  12 \text{ Fix Assistant.}  13 \text{ Fix Assistant.}  14 \text{ Fix Assistant.}  15 \text{ Fix Assistant.}  15 \text{ Fix Assistant.}  15 \text{ Fix Assistant.}  16 \text{ Fix Assistant.}  17 \text{ Fix Assistant.}  18 \text{ Fix Assistant.}  18 \text{ Fix Assistant.}  18 \text{ Fix Assistant.}  19 \text{ Fix Assistant.}  19 \text{ Fix Assistant.}  19 \text{ Fix Assistant.}  19 \text{ Fix Assistant.}  10  Fix As
91	Li on achete un phonographe, on même temps 10 desques et pendar née aprartir de la sum umaine su desque est de 16; 20.  Li on achete un post de t. s. f. qui payé mois par mois revind somme égale au prix d'achat au comptant majoré de 10 %. En comptant majoré de 10 %. En comptant.  Li l'on va au cinima un pren places à 3;80 l'une, on donnera loire et on offica une frian disc enfant. On fait des calculs. On la première combinaison coute 18, que la pime.  Câlculez le prix au phonograp. Classez les trois depenas par ordres chombre de umaines ou on achete 2 de	nt toute lan.  n nouveau  x de chaque  u sera celue rait à 1540°, content  nayera au  une fois nar dra cing le " se pour de 2° a chaque trouve que \$130 de moins  rhe.  de grandeur		Chombre total de diegens:  154 10 = 34 diegens:  Chix des diegens:  165 50 x34 : 561°.  Prix du port payé comptant.  1540 x160 1460°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600°  1140 1600°  1140 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1
91	Li on achite un phonographe, on même temps 10 disques et pendar née aprartir de la sum amaine un disque est de 16; 20.  Li on achite un post de t. s. f. qui payé mois par mois reviend somme égale au prix d'achat au complant majoré de 10 %. En complant majoré de 10 %. En complant. Pha que fois on pren places à 3:80 l'une, on donnera loire et on offica une francise enfant. On fait des éalculs. On la première combinaison coute 18, que la pime.  Calculez le prix du phonograp. Classez les trois dépenses par ordres chombre de umaines ou on achite 2 de 521. 4: 41 umaines	nt toute lan.  n nouveau  x de chaque  u sera clue rait à 1540°, content  nayera au  une fois par  dra cing  10 % is pour.  de 2° à chaque trouve que trouve que trouve que trouve que trouve que trouve que		Chombre total de diegens:  154 10 = 34 diegens:  Chix des diegens:  Chix des payes:  Chix du port payé comptant.  1540 × 100 14000 1000 1000 1000 1000 1000
91	Li on achete un phonographe, on même temps 10 desques et pendar née aprartir de la sum umaine su desque est de 16; 20.  Li on achete un post de t. s. f. qui payé mois par mois revind somme égale au prix d'achat au comptant majoré de 10 %. En comptant majoré de 10 %. En comptant.  Li l'on va au cinima un pren places à 3;80 l'une, on donnera loire et on offica une frian disc enfant. On fait des calculs. On la première combinaison coute 18, que la pime.  Câlculez le prix au phonograp. Classez les trois depenas par ordres chombre de umaines ou on achete 2 de	nt toute lan.  n nouveau  x de chaque  u sera clue rait à 1540°, content  nayera au  une fois par  dra cing  10 % is pour.  de 2° à chaque trouve que trouve que trouve que trouve que trouve que trouve que		Chombre total de diegens:  154 10 = 34 diegens:  Chix des diegens:  165 50 x34 : 561°.  Prix du port payé comptant.  1540 x160 1460°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1500 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600 1600°  1140 1600°  1140 1600°  1140 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1600°  11400 1