



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGE

Partie 1 : (8 points : 1 pt par réponse exacte)

	VRAI	FAUX
Un verre divergent est épais au centre.		X
La constringence est faible pour un verre d'indice élevé.	X	
Le traitement antireflet augmente le coefficient de transmission du verre.	X	
La trempe thermique sécurise le verre polycarbonate.		X
Pour amincir un verre concave, on choisit un indice de réfraction plus élevé.	X	
Le crown est une matière organique.		X
Le diamètre de commande influe sur l'épaisseur au centre d'un verre convergent.	X	
La base (plus petite puissance en valeur absolue) d'un verre est toujours la face avant.		X

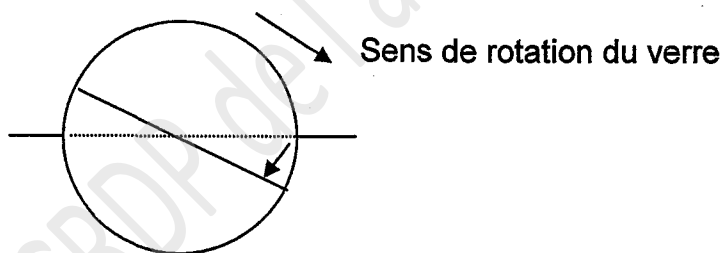
Partie 2 :

2.1) Compléter le tableau (4 points : 1 pt par réponse exacte)

52 : Taille du calibre	20 : Largeur du nez
C 2 : Couleur du modèle	140 : Longueur des branches

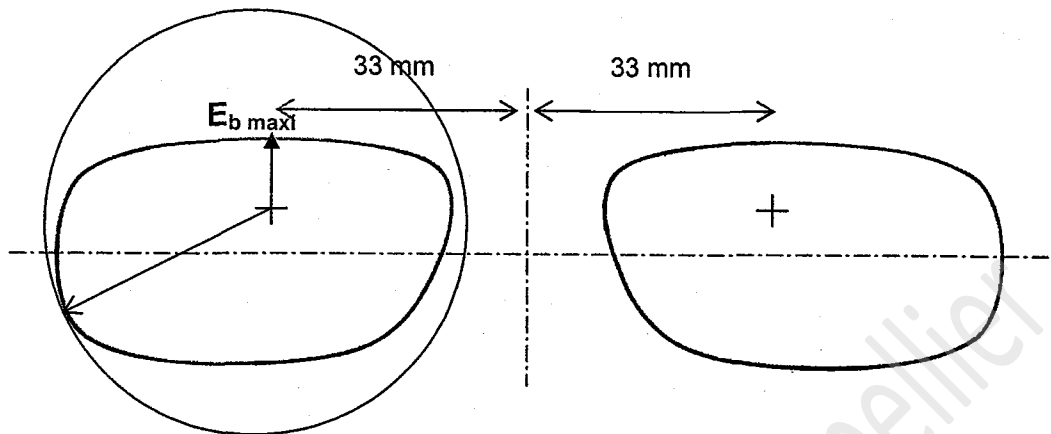
2.2) +2,50 (-0,50) 0° (6 points)

- L'effet pendulaire : on doit voir un mouvement direct.



CORRIGE NATIONAL			Session 2009		CORRIGE
o CAP MONTEUR EN OPTIQUE-LUNETTERIE					Secteur A : industriel
EP1 – Expression technique	Durée de l'épreuve	2h	Coefficient épreuve	4	Page 1/2
Partie EP1 a2) Connaissances technologiques	Durée de la partie	0h30	Coefficient partie	1.6	

2.3.1) Position des points de centrage (4 points)



2.3.2) (4 points) $\varnothing_{\text{mini}}$ 62 mm

2.3.3) (2 points) $\varnothing_{\text{standard}}$ 65 mm

2.3.4) (4 points) l'épaisseur au bord maxi du verre taillé se situe au point le plus proche du centre optique.

CORRIGE NATIONAL			Session 2009		CORRIGE
o CAP MONTEUR EN OPTIQUE-LUNETTERIE					Secteur A : industriel
EP1 – Expression technique	Durée de l'épreuve	2h	Coefficient épreuve	4	Page 2/2
Partie EP1 a2) Connaissances technologiques	Durée de la partie	0h30	Coefficient partie	1.6	