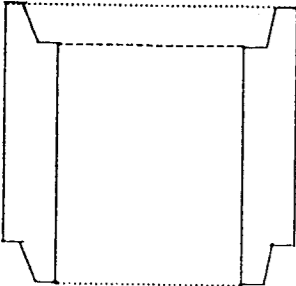
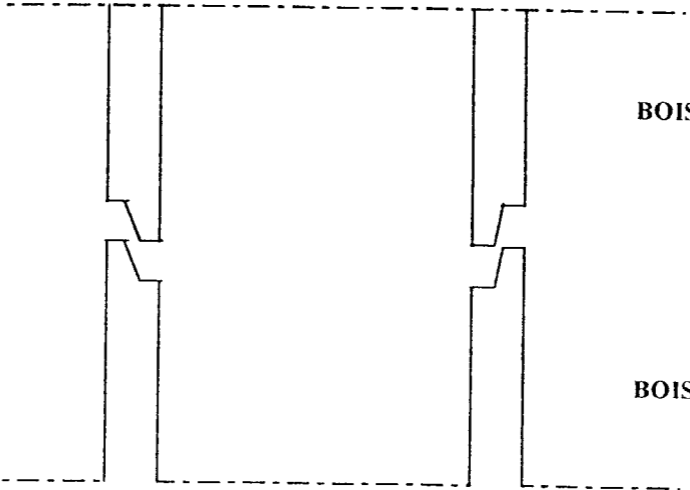


REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME												
S 8.1	<p>La nature et les quantités de matériaux pour réaliser 1 m³ de béton de fondation</p> <p>Ciment CLK CEM IV 32,5 325 kg</p> <p>Sable 0/5 0,420 m³</p> <p>Gravillon 5/25 0,830 m³</p> <p>Fiche technique du CLK</p>	<p>De déterminer les quantités de matériaux pour couler les fondations</p>	<p>De compléter le tableau ci-contre</p> <p>Calculs apparents</p> <p>Respect des unités</p>	<p style="text-align: center;">POUR FABRIQUER 6,250 m³ DE BETON IL FAUT</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAUX</th> <th>UNITES</th> <th>QUANTITES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CIMENT CLK CEM IV 32,5</td> <td>Kg</td> <td>325 x 6,250 = 2031,25</td> </tr> <tr> <td>SABLE 0/5</td> <td>m³</td> <td>0,420 x 6,250 = 2,625</td> </tr> <tr> <td>GRAVILLON 5/25</td> <td>m³</td> <td>0,830 x 6,250 = 5,1875</td> </tr> </tbody> </table>	MATERIAUX	UNITES	QUANTITES	CIMENT CLK CEM IV 32,5	Kg	325 x 6,250 = 2031,25	SABLE 0/5	m ³	0,420 x 6,250 = 2,625	GRAVILLON 5/25	m ³	0,830 x 6,250 = 5,1875	<p>/1</p> <p>/1</p> <p>/1</p> <p>/3</p>
		MATERIAUX	UNITES	QUANTITES													
		CIMENT CLK CEM IV 32,5	Kg	325 x 6,250 = 2031,25													
SABLE 0/5	m ³	0,420 x 6,250 = 2,625															
GRAVILLON 5/25	m ³	0,830 x 6,250 = 5,1875															
<p>De décoder le type de liant employé</p>	<p>Décodage correct</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>CIMENT CLK CEM IV</td> <td>Ciment laitier au clinker de groupe IV</td> </tr> <tr> <td>32.5 Mpa</td> <td>Classe de résistance en Méga Pascal</td> </tr> </tbody> </table>	CIMENT CLK CEM IV	Ciment laitier au clinker de groupe IV	32.5 Mpa	Classe de résistance en Méga Pascal	<p>/1,5</p> <p>/1,5</p>										
CIMENT CLK CEM IV	Ciment laitier au clinker de groupe IV																
32.5 Mpa	Classe de résistance en Méga Pascal																
<p>De justifier l'emploi du CLK utilisé pour couler les fondations</p> <p>De citer un autre dosage</p>		<p style="text-align: center;">..... Dosage volumétrique</p> <p style="text-align: center;">..... Dosage pondéral</p>	<p>/1</p> <p>/1</p>														
				CORRIGE													
				TOTAL	/8												
Code examen : 510 23201		B.E.P C.B.G.O Dom CMBA		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001 DR 11 / 17												
Code examen : 500 23210		C.A.P C.M.B.A		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001 DR 11 / 17												

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

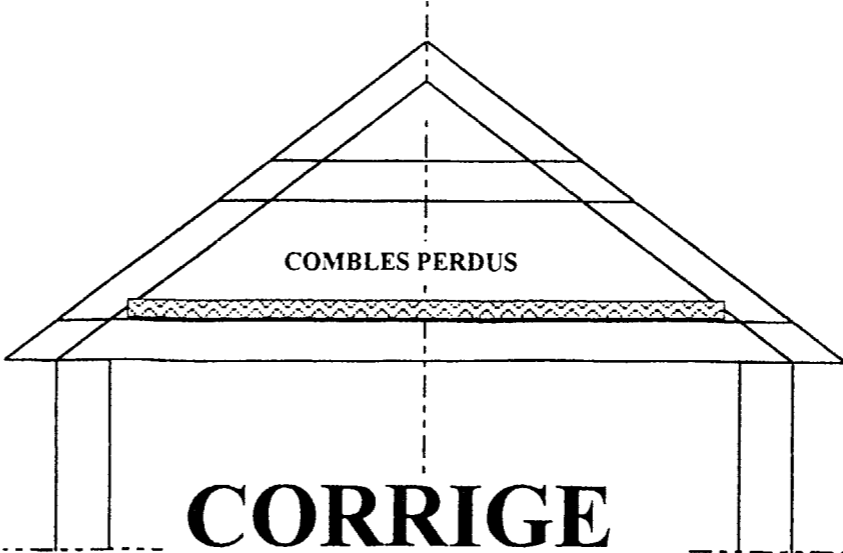
REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPOSES	BAREME
S 12	<p>Le plan du pavillon et la coupe d'un boisseau alvéolé</p> 	<p>De compléter le schéma ci-contre en respectant le sens d'emboitement de deux boisseaux alvéolés</p>	<p>Que la solution proposée soit en accord avec la justification</p> <p>De justifier le sens de pose</p>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>C'est d'éviter que d'éventuelles condensations ne s'écoulent du conduit (provoquant alors des taches de bistre) .</p> <p>.....</p> <p>.....</p> </div>	<p>/2</p> <p>/2</p>
C2 .02	<p>Le plan du RdC Le descriptif</p>	<p>De déterminer le volume de béton à mettre en œuvre pour réaliser le dallage du cellier et du garage</p> <p>NOTA : Sans les seuils</p>	<p>Une quantité en m³</p> <p>Un calcul apparent</p> <p>Exactitude du résultat</p>	<p>$[(6,71+0,07+2,78) \times 2,96] \times 0,10 = 2,830 \text{ m}^3$</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">CORRIGE</p>	<p>/1</p>
				TOTAL	/5
		Code examen : 510 23201	B.E.P C.B.G.O Dom CMBA	EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001 DR 12 / 17
		Code examen : 500 23210	C.A.P C.M.B.A	EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001 DR 12 / 17

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REponses	BAREME
S 13	<p>Le dossier de plans</p> <p>Le descriptif</p> <p>La coupe partielle</p> <p>La nomenclature :</p> <p>1 Enduit rustique 2 Enduit lissé 3 Blocs 4 Placomur 5 Chape+carrelage 6 Polystyrène 7 Forme tout venant 8 Arase étanche 9 Béton de propreté 10 Polyane</p> <p>Un pré dessiné partiel de la coupe CC à compléter repéré sur le plan du RdC page ? Du fond de fouille jusqu'au niveau de l'appui.</p>	<p>Représenter les différents composants du dallage et de la paroi à main levé en respectant les proportions</p> <p>(a) Positionner les aciers dans la semelle (1,5pts)</p> <p>(b) Positionner les aciers dans le dallage (chapeaux et TS) (4 pts)</p> <p>Coter les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Allège (0,5 pt) _ HNB (0,5 pt) _ Hauteur sous plafond (0,5pt) _ Les fondations avec le béton de propreté (0,5 pt) _ La forme (0,5 pt) _ Chape + Carrelage (0,5 pt) _ Le niveau du fond de fouille (0,5 pt) _ Dallage (0,5) _ Le niveau du terrain naturel dessiné (0,5 pt) 	<p>De dessiner et repérer (1 point par élément) (barème / 10 points)</p> <p>Un positionnement exact (barème 5,5 points)</p> <p>Cotation précise (barème 4,5 points)</p>		<p>/10</p> <p>/5,5</p> <p>/4,5</p> <p>TOTAL /20</p>

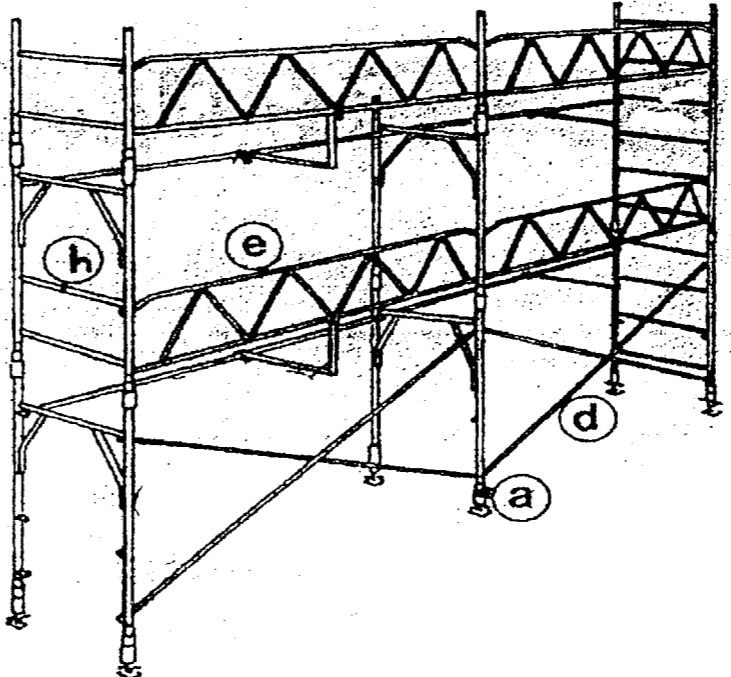
CORRIGE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	BAREME
C1 21	Les côtes de 86 et 94 Le plan du R d C	De choisir la largeur brute avant enduit de la porte d'entrée	Entourer la bonne réponse	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">86</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">94</div> </div>	/0,5
C2 02	Le plan de l'étage	De rechercher la surface de la salle de bains et du cabinet de toilette	Unités le m ²	Salle de bains : $(2,22 \times 3,57) - (1,32 \times 0,87) = 6,77 \text{ m}^2$ Cabinet de toilette : $(2,12 \times 1,70 = 3,60 \text{ m}^2$	/1,5 /1
C2 02	Le plan des fondations	De déterminer la longueur développée des fondations	Des calculs apparents L'unité le mètre Erreur $\pm 5\%$	$1 \times 11,68 = 11,68$ $2 \times 9,28 = 18,56$ $2 \times 7,49 = 14,98$ $1 \times 8,78 = 8,78$ $1 \times 8,11 = 8,11$ $1 \times 0,50 = 0,50$ TOTAL = 62,61 ml	/5
S 2	Le pré-déssiné à compléter	Représenter le pare vapeur de l'isolant des combles perdus par un trait de couleur Légende : Isolant thermique	Réponse exacte	<div style="text-align: center;">  <p>COMBLES PERDUS</p> <p>CORRIGE</p> </div>	/1
				TOTAL	/9
Code examen : 510 23201		B.E.P C.B.G.O Dom CMBA		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001 DR 15 / 17
Code examen : 500 23210		C.A.P C.M.B.A		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001 DR 15 / 17

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES																						
C1.21	<p>Une liste de symboles et Une liste de traduction de symboles Le plan du RdC page 6/17 La coupe AA page 8/17</p>	<p>De mettre en relation les symboles de représentation (chiffres) avec leur traduction (lettres)</p>	<p>Aucune erreur</p>	<p style="text-align: center;"><u>CONVENTIONS ET SYMBOLES</u></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 50px;">A</td> <td style="width: 150px;">CONDUIT DE FUMEE</td> <td style="width: 30px;">1</td> <td style="width: 100px;"></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>LES PARTIES COUPEES</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>LE SOL NATUREL</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>L'EPAISSEUR D'UNE DALLE</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>UNE LIGNE DE COTE</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;">A = 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;">B = 5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;">C = 4</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;">D = 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;">E = 1</div> </div>	A	CONDUIT DE FUMEE	1		B	LES PARTIES COUPEES	2		C	LE SOL NATUREL	3		D	L'EPAISSEUR D'UNE DALLE	4		E	UNE LIGNE DE COTE	5		<p>BAREME</p> <p style="margin-top: 100px;">/5</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE</p>
A	CONDUIT DE FUMEE	1																								
B	LES PARTIES COUPEES	2																								
C	LE SOL NATUREL	3																								
D	L'EPAISSEUR D'UNE DALLE	4																								
E	UNE LIGNE DE COTE	5																								
CORRIGE					TOTAL	/5																				
Code examen : 510 23201		B.E.P C.B.G.O Dom CMBA		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001	DR 16 / 17																				
Code examen : 500 23210		C.A.P C.M.B.A		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001	DR 16 / 17																				

REF :	ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REponses	BAREME										
S 11.3	Le plan d'ensemble d'un échafaudage	De justifier le rôle du contreventement dans un échafaudage	De placer les quatres lettres	<div data-bbox="1400 340 2285 493" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Empêcher toute déformation latérale, longitudinale, horizonatle, à l'aide de pièces obliques (triangulation). </div> 	/2										
S 1.1		De repérer et de nommer les éléments assurant les fonctions		<table border="1" data-bbox="1291 1302 2374 1795"> <thead> <tr> <th>FONCTIONS</th> <th>CONTREVENTER</th> <th>SOUTENIR ET REGLER</th> <th>PROTEGER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REPERES</td> <td>d</td> <td>a</td> <td>e et h</td> </tr> <tr> <td>NOMMER</td> <td>diagonales ou croix de S' André</td> <td>Vérin de pied</td> <td>Garde corps</td> </tr> </tbody> </table>	FONCTIONS	CONTREVENTER	SOUTENIR ET REGLER	PROTEGER	REPERES	d	a	e et h	NOMMER	diagonales ou croix de S' André	Vérin de pied
FONCTIONS	CONTREVENTER	SOUTENIR ET REGLER	PROTEGER												
REPERES	d	a	e et h												
NOMMER	diagonales ou croix de S' André	Vérin de pied	Garde corps												
		* contreventer * soutenir et régler * protéger contre les chutes			/3										
CORRIGE				TOTAL	/7										
Code examen : 510 23201		B.E.P C.B.G.O Dom CMBA		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001 DR 17 / 17										
Code examen : 500 23210		C.A.P C.M.B.A		EP 1: Partie A Epreuve écrite	S 2001 DR 17 / 17										

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE