

# CORRIGÉ

**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.**

**BREVET D'ETUDE PROFESSIONNELLES**

**MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX**

**Option : PLASTIQUES ET COMPOSITES**

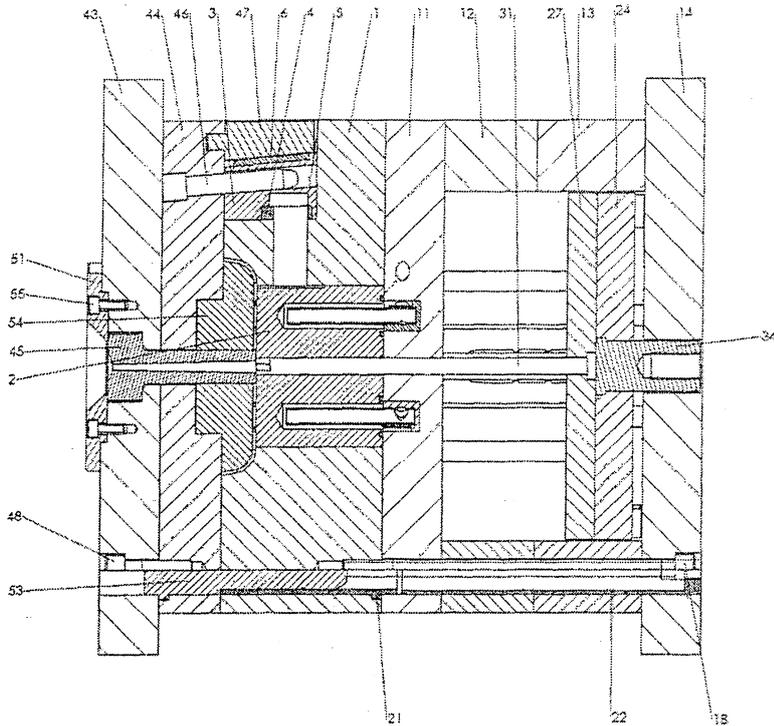
**Dominante : Poudres et granulés**

**DOSSIER CORRIGE**

ACADEMIES : GROUPEMENT NORD		SESSION 2004	DOSSIER TECHNIQUE
EXAMEN : <b>BEP</b> SPECIALITE : <b>Mise en œuvre des matériaux.</b> Option : <b>Plastique et composites.</b> Dominante : <b>Poudre et granulé.</b>	CODE BEP :		Durée : 3heures
	EPREUVE :		Coefficient : 4
	EP1 Communication technique		Page 1/6



Question 3 :  
 en bleu la partie fixe  
 en rouge la partie mobile  
 en vert la batterie d'éjection.



Question 4

Réponse : 3, 4, 5, 6, 7.,8

Repère	Nombre	Désignation	Référence
29	4	Rappel d'éjection	641 - 14 x 250
30	4	Ejecteur	641 - 20 x 250
32	2	Ejecteur tubulaire	
46	1	Doigt de démoulage	
54	1	Noyau rapporté	

Question 5 :

14	1	Plaque semelle partie mobile	
51	1	Bague de centrage	
45	1	Buse moule	
31	1	Arrache carotte	
34	1	Queue d'éjection	

Repère	Désignation	Fonction technique
22	Douille	Assurer la Mise en Position des pièces 14, 13, 12 et 11.
40	Barrette de sécurité	Empêcher l'ouverture du moule lors de son transport.
53	Colonne de guidage	Guider la partie mobile par rapport à la partie fixe.
55	Vis CHC M8 40	Assurer le MAintien en Position des pièces 51 et 43.

Question 6 :

Question 7 :

Réponse : 1022 - 12

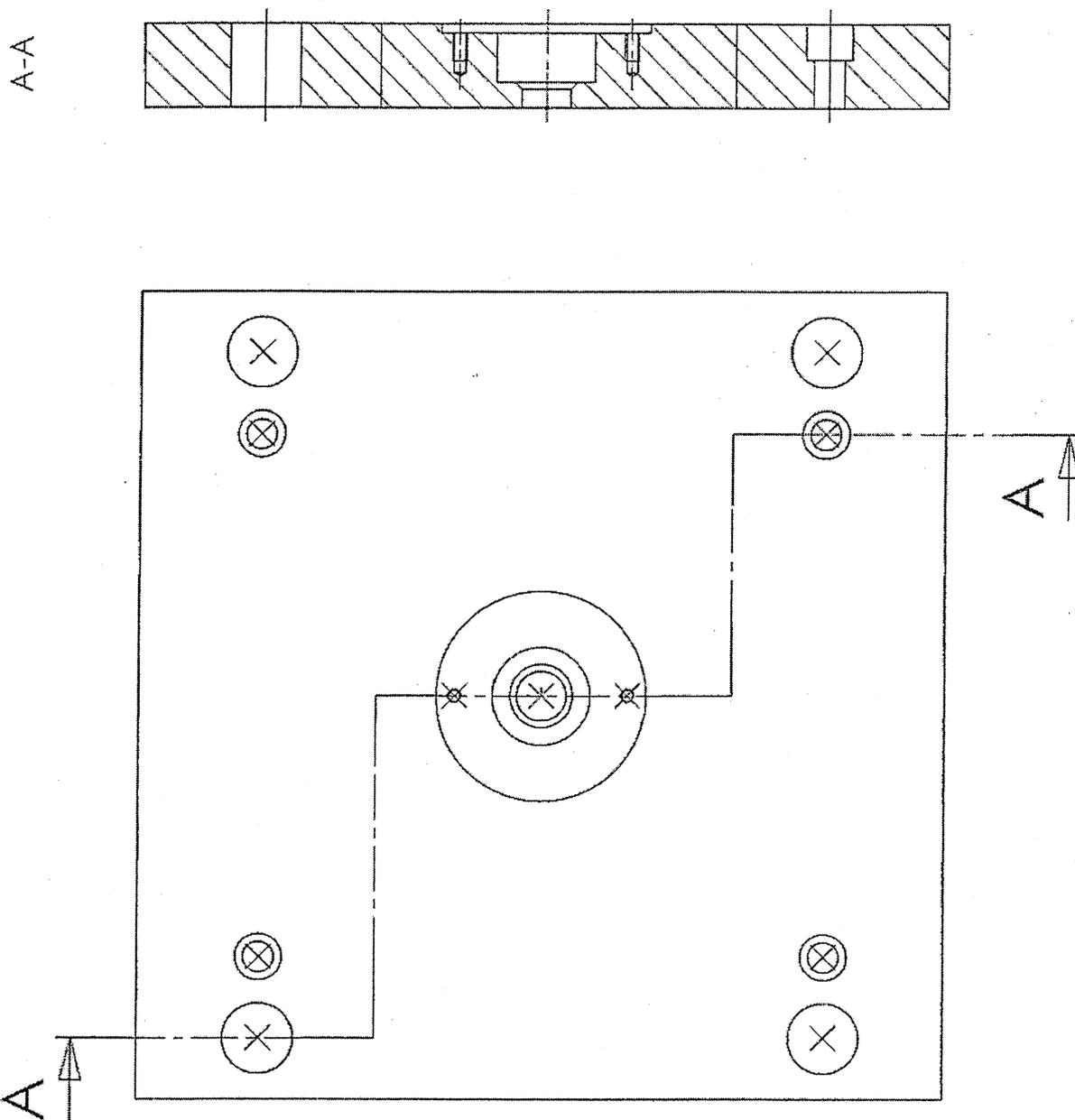
Question 8



Question 9

Réponse : 75 mm

Question 10



# Barème

Question 1  
0,5 Pt par bulle

Question 2  
1 Pt par surface

Question 3  
2 Pt par partie

Question 4  
1/3 Pt par réponse juste

Question 5  
0,25 pour les nombres et les désignations  
0,5 Pt pour les références

Question 6  
1 Pt par réponse

Question 7  
2 points si la réponse est juste

Question 8  
1 point si la réponse est juste

Question 9  
1 point si la réponse est juste (tolérance + ou - 1mm)

Question 10  
5 points pour la vue de face  
5 points pour la vue en coupe