Les liaisons mécaniques	CO42 312 Les liaisons	Première STI2D
Les contacts		Fabrice DUMASDELAGE
Document réponses		Version du 06/06/2011

1)Exemple:

0.0		and the same	.varence			Para and an analysis of the second		
Pol	urrense	mble et	tuale, re	pondez	aux questions sulvant	Représentez le contact en perspective dans		
Co	mbien e	xiste-t-i	de con	tacts ent	de 2 ? ce cadre, coloriez une pièce en rouge et			
1	2	3	4	5		l'autre en bleu. Solide 1		
Ind	llauez le	nombre	e de con	tacts en	fonction de leur type			
0	Sur	facique						
0	Lin	ėľque re	ctiligne					
0	Line	éïque cir	rculaire					
1	Por	nctuel				Solide 2		
					questions suivantes	Représentez le contact en perspective dans		
Combi	en exist	e-t-il de	contact	s entre l	e solide 1 et le solide	- Ce caure, coloniez une piece en rouge et		
1	2	3	4	5		l'autre en bleu.		
Indiqu	ez le nor	mbre de	contact	ts en for	nction de leur type ?			
\Box	Surfaci	que						
\sqcap	Linéïqu	ue rectili	gne					
\Box	Linéïqu	ue circula	aire					
\Box	Ponctu	iel						
Pour l'e	ensemb	le étudié	é, répon	ıdez aux	questions suivantes	:		
					le solide 1 et le solide	Représentez le contact en perspective dans		
Combi	en existi	e-t-II de	contact	is entre	ie solide 1 et le solide	ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.		
1	2	3	4	5		rautre embieu.		
Indique	ez le nor	mbre de	contac	ts en for	nction de leur type ?			
	Surfac	ique						
$\overline{\Box}$	Linéïqu	ue rectili	igne					
$\overline{\sqcap}$	Linéïqu	ue circul	aire					
Ħ	Ponctu	ıel						



Les liaisons mécaniques	CO42 312 Les liaisons	Première STI2D
Les contacts		Fabrice DUMASDELAGE
Document réponses		Version du 06/06/2011

Pourl'	ensemb	le étudi	é, répoi	ndez aux questions s	suivantes:	Représentez le contact en perspective dans
Combi	en exist	e-t-il de	contact	ts entre le solide 1 et	ce cadre, coloriez une pièce en rouge et	
1	2	3	4	5		l'autre en bleu.
Indiqu	ez le no	mbre de	contac	ts en fonction de leu	ır type ?	
\Box	Surfac	ique				
Ħ	Linéïqu	ue rectili	gne			
Ħ	Linéïq	ue circula	aire			
\sqcap	Poncti	uel				
Pourl'	ensemb	le étudi	é, répoi	ndez aux questions s	ı suivantes : ر	
				ts entre le solide 1 et		Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et
1	2	3	4	5		l'autre en bleu.
Indiau	ez le no		contac	ts en fonction de leu	ir type ?	
	Surfac		contac	is en ronalism de les		
\vdash		ue rectili	gno			
\vdash						
\vdash		ue circula	aire			
	Poncti	iel				
					l	
Pour l'	ensemb	le étudi	é, répoi	ndez aux questions s	suivantes:	Représentez le contact en perspective dans
Combi	en exist	e-t-il de	contact	ts entre le solide 1 et	t le solide 2 ?	ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.
1	2	3	4	5		rautre en bieu.
Indiqu	ez le no	mbre de	contac	ts en fonction de leu	ır type ?	
	Surfac	ique				
	Linéïq	ue rectili	gne			
	Linéïq	ue circula	aire			
	Poncti	ıel				



Les liaisons mécaniques	CO42 312 Les liaisons	Première STI2D
Les contacts		Fabrice DUMASDELAGE
Document réponses		Version du 06/06/2011

Pourl	ensemb	ole étudi	é, répor	ndez aux questions suivante	Représentez le contact en perspective dans
Comb	ien exist	e-t-il de	contact	s entre le solide 1 et le solid	
1	2	3	4	5	l'autre en bleu.
Indiqu	iez le no	mbre de	contact	ts en fonction de leur type ?	
\Box	Surfac	ique			
H	Linéïq	ue rectili	gne		
Ħ	Linéïq	ue circula	aire		
Ħ	Poncti	uel			
Pourl	'ensemb	ole étudi	é, répor	ndez aux questions suivante	5:
				s entre le solide 1 et le solid	Représentez le contact en perspective dans
1	2	3	4	5	l'autre en bleu.
_			·	ts en fonction de leur type ?	
			contac	is en ronction de leur type :	
Ц	Surfac				
\sqcup	Linéïq	ue rectili	gne		
	Linéïq	ue circul	aire		
	Poncti	uel			
Pourl	'ensemb	ole étudi	é, répor	ndez aux questions suivante	
Comb	ien exist	e-t-il de	contact	s entre le solide 1 et le solide	Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et
1	2	3	4	5	l'autre en bleu.
Indiqu	ıez le no	mbre de	contact	ts en fonction de leur type ?	
\Box	Surfac				
H		ue rectili	gne		
H		ue circul	_		
H	Poncti				
	FORCE	uc1			



Les liaisons mécaniques	CO42 312 Les liaisons	Première STI2D
Les contacts		Fabrice DUMASDELAGE
Document réponses		Version du 06/06/2011

Pourl	ensemb	ole étudi	ié, répo	ndez aux questions suiva	tes : Représentez le contact en perspective dans
Comb	ien exist	e-t-il de	contac	ts entre le solide 1 et le so	
1	2	3	4	5	l'autre en bleu.
Indiqu	iez le no	mbre de	contac	ts en fonction de leur typ	2?
	Surfac	ique			
	Linéïq	ue rectili	igne		
	Linéïq	ue circul	aire		
	Poncti	uel			
				ndez aux questions suiva	Représentez le contact en perspective dans
Comb	ien exist	e-t-il de	contac	ts entre le solide 1 et le so	lide 2 ? ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.
1	2	3	4	5	
Indiqu	iez le no	mbre de	contac	ts en fonction de leur typ	≘?
	Surfac	ique			
	Linéïq	ue rectili	igne		
Ц	Linéïq	ue circul	aire		
	Poncti	uel			
Pour!	ansamk	مام فئيرطا	iá ráno	ndez aux questions suiva	to:
				ts entre le solide 1 et le so	Représentez le contact en perspective dans
	2	3	4	5	ide 2 ? ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.
1					
Indiqu			contac	ts en fonction de leur typ	- r
\square	Surfac	•			
\vdash		ue rectili			
\vdash		ue circul	aire		
	Poncti	uei			



Les liaisons mécaniques	CO42 312 Les liaisons	Première STI2D
Les contacts		Fabrice DUMASDELAGE
Document réponses		Version du 06/06/2011



Les liaisons mécaniques	CO42 312 Les liaisons	Première STI2D
Les contacts		Fabrice DUMASDELAGE
Document réponses		Version du 06/06/2011



Les liaisons mécaniques	CO42 312 Les liaisons	Première STI2D
Les contacts		Fabrice DUMASDELAGE
Document réponses		Version du 06/06/2011

Pour l'	'enseml	ole étudi	ié, répo	ndez aux questi	ons suivantes : ,		
Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes : Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ? 1 2 3 4 5						Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.	
Indiqu	Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type?						
	Surfac	cique					
\Box	Linéïq	ue recti	ligne				
	Linéïq	ue circu	laire				
	Ponct	uel					

