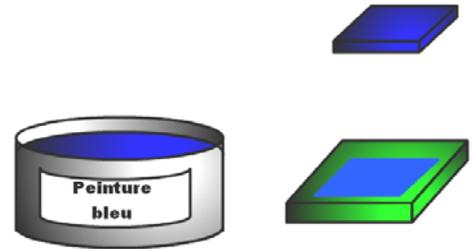


	NOM : ..... Classe : .....	Activités
	Prénom : ..... Date : .....	<input type="checkbox"/> Etude de dossier technique <input checked="" type="checkbox"/> Activité pratique <input type="checkbox"/> Travaux dirigés <input type="checkbox"/> Cours
<b>Modélisation mécanique : Les contacts</b>		

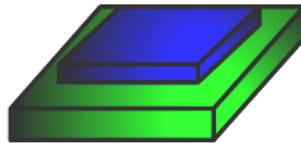
Sur un poste informatique, allez sur le site « NewECligne ». (<https://sites.google.com/view/newecligne/>)  
 Allez dans « Mécanique », puis « Modélisation » => « Les contacts ».  
 Visionnez le chapitre « Cours », puis traitez les questions suivantes:

1/ Commentez le dessin de droite en expliquant comment on peut facilement imaginer la forme d'un contact.

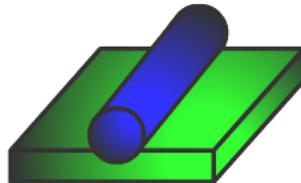
.....  
 .....  
 .....



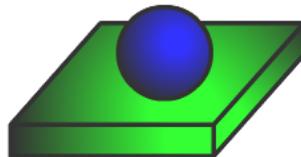
2/ Indiquez le nom des différents types de contacts que l'on rencontre :



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



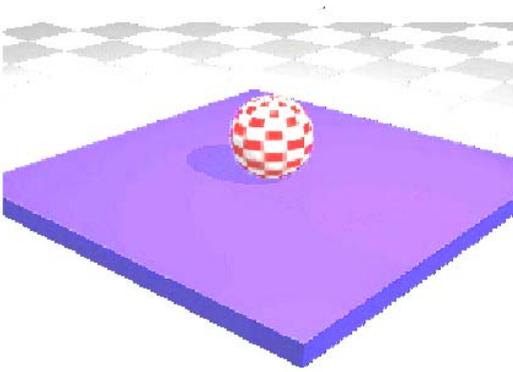
\_\_\_\_\_



3/ Complétez le tableau suivant :

Nature du contact	Désignation du contact	Nature du contact	Désignation du contact
Plan sur plan	Surface plane	Sphère dans cylindre	
Sphère sur plan		Cylindre dans cylindre	
Cylindre sur cylindre		Cylindre sur plan	
Sphère dans sphère		Sphère sur trou	

4/ Revenez dans Modélisation/Les contacts, puis **traitez** les exercices tout **en complétant** le document suivant :



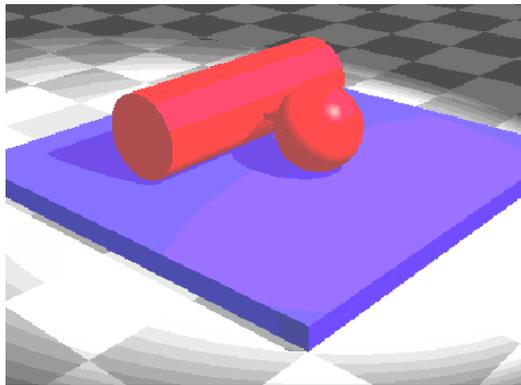
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



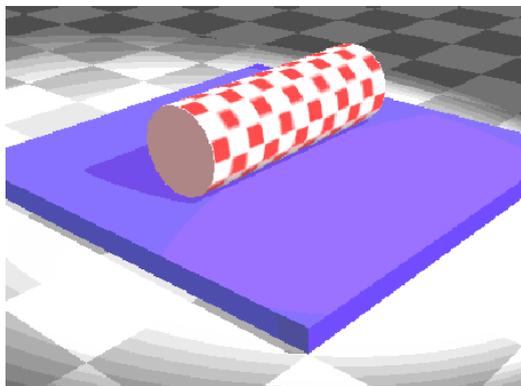
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



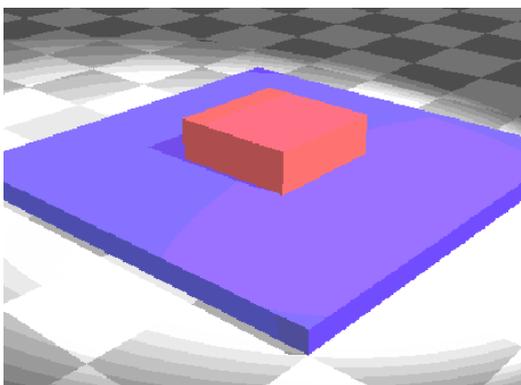
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



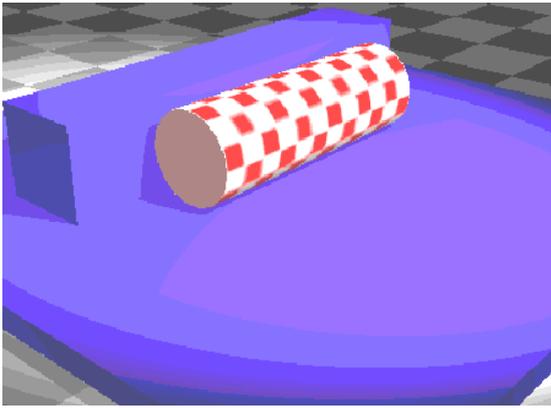
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



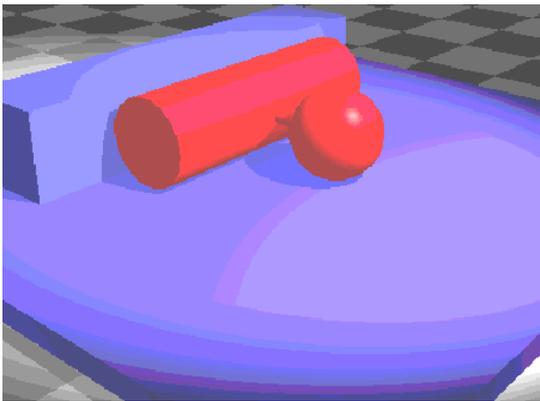
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



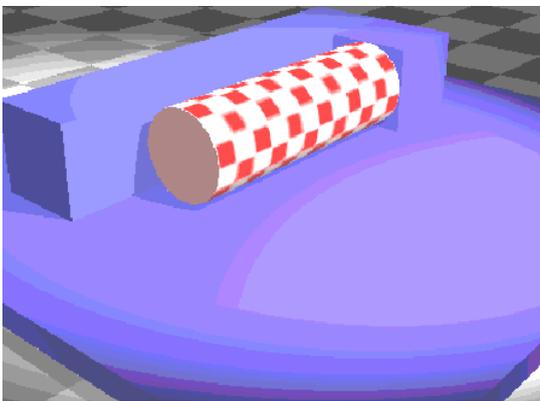
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



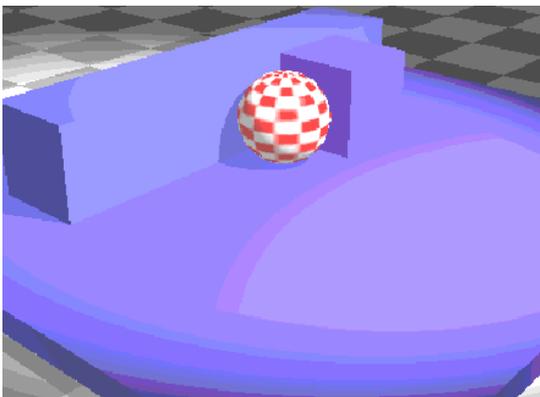
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



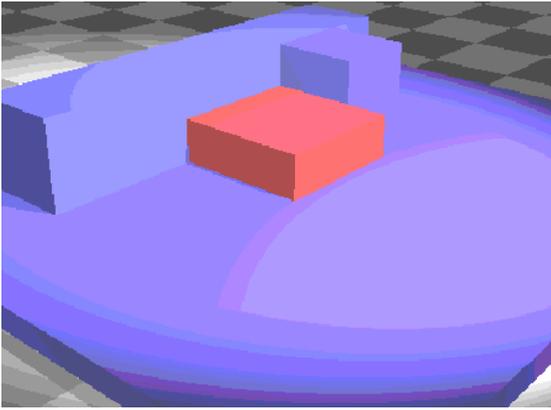
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



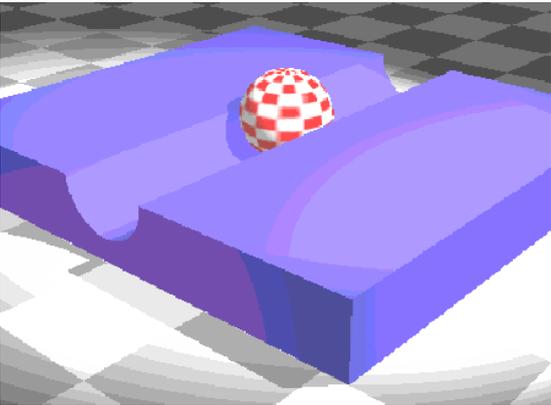
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfaccique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



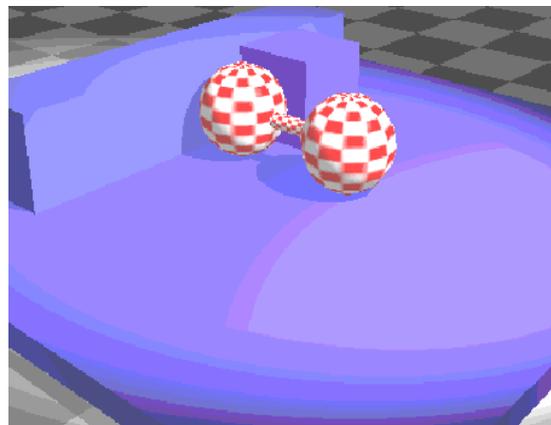
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfaccique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



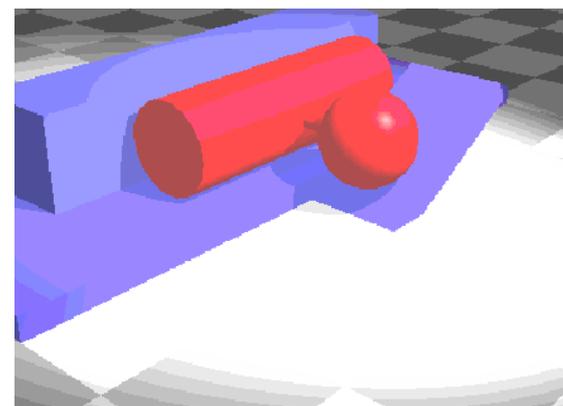
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfaccique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :



Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1      2      3      4      5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfaccique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Natures du (des) contact(s) :