

1)Exemple :

Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

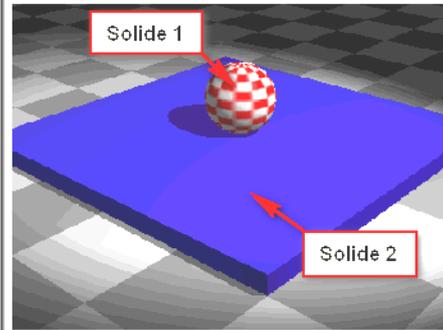
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

 1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- | | |
|---|---------------------|
| 0 | Surfacique |
| 0 | Linéique rectiligne |
| 0 | Linéique circulaire |
| 1 | Ponctuel |

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

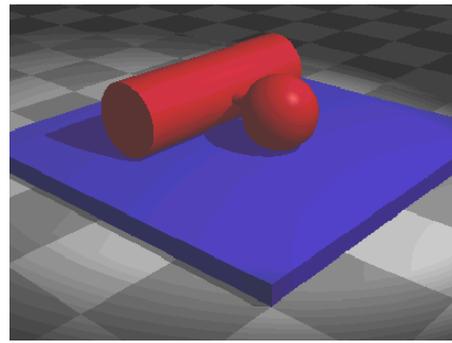
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

 1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | Surfacique |
| <input type="checkbox"/> | Linéique rectiligne |
| <input type="checkbox"/> | Linéique circulaire |
| <input type="checkbox"/> | Ponctuel |

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

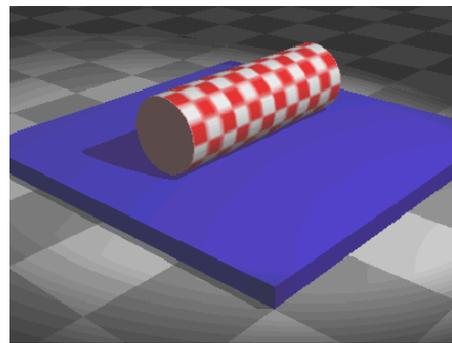
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

 1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | Surfacique |
| <input type="checkbox"/> | Linéique rectiligne |
| <input type="checkbox"/> | Linéique circulaire |
| <input type="checkbox"/> | Ponctuel |

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

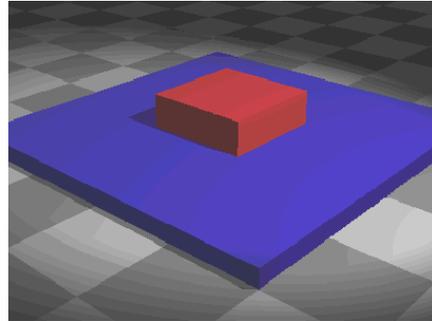
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfaccque
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

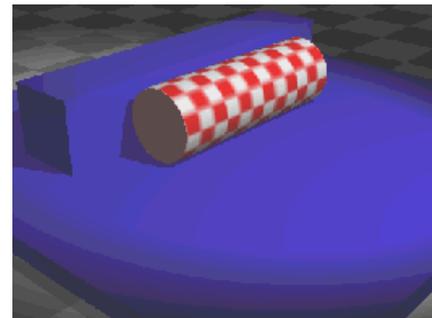
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfaccque
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

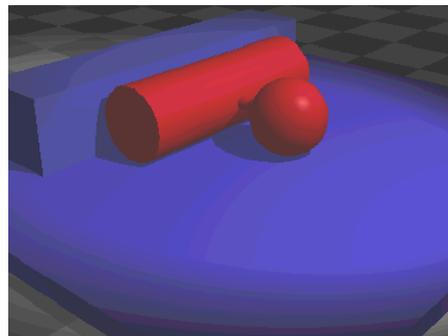
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfaccque
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

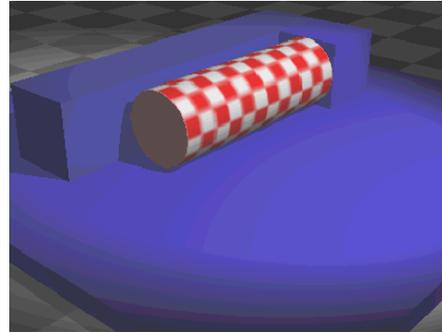
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

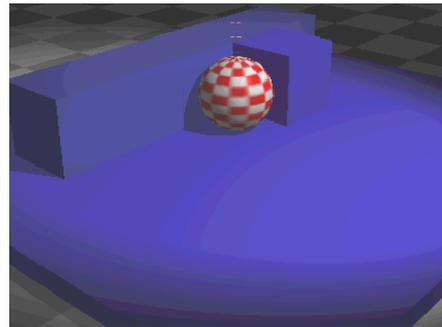
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

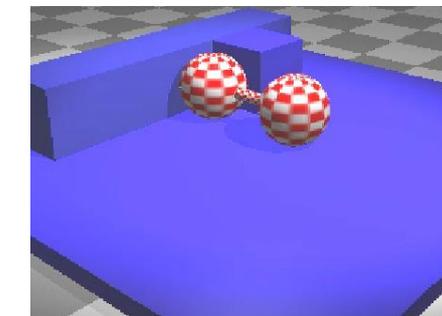
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfamique
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

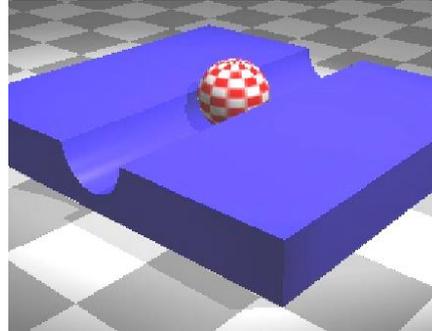
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfaccque
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

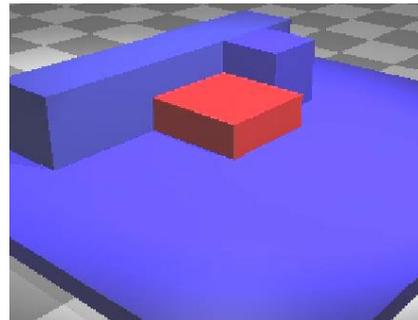
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

- Surfaccque
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



Pour l'ensemble étudié, répondez aux questions suivantes :

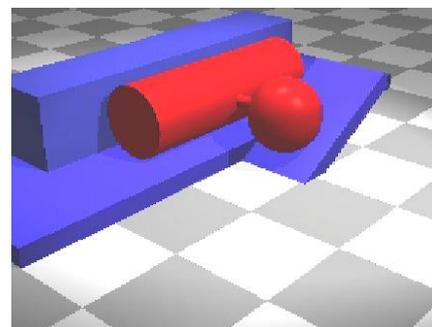
Combien existe-t-il de contacts entre le solide 1 et le solide 2 ?

1 2 3 4 5

Indiquez le nombre de contacts en fonction de leur type ?

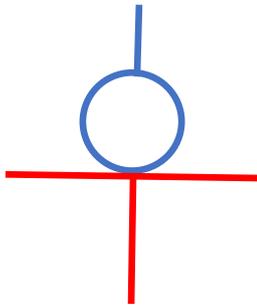
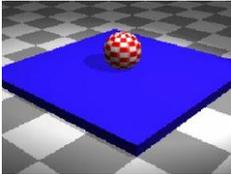
- Surfaccque
- Linéique rectiligne
- Linéique circulaire
- Ponctuel

Représentez le contact en perspective dans ce cadre, coloriez une pièce en rouge et l'autre en bleu.



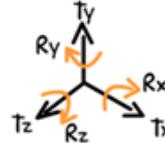
En vous aidant des animations contenues dans l'activité « les liaisons » et pour chacun des cas étudiés, représentez, en respectant les couleurs, l'assemblage proposé dans le cadre de gauche puis complétez le cadre de droite :

Symbole cinématique :



1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact

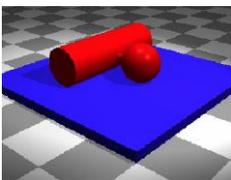
	T	R
X	1	1
Y	0	1
Z	1	1



Quel est le nom de cette liaison ?

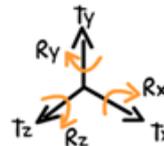
Liaison ponctuelle

Symbole cinématique :



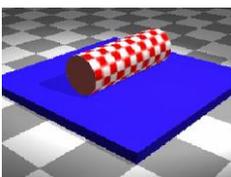
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact

	T	R
X		
Y		
Z		



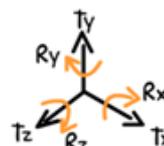
Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



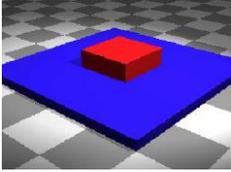
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact

	T	R
X		
Y		
Z		

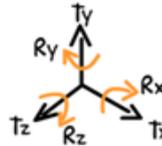


Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



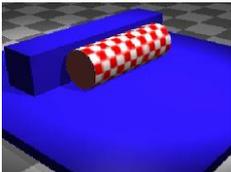
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact



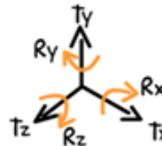
	T	R
X		
Y		
Z		

Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



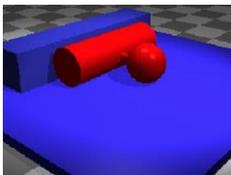
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact



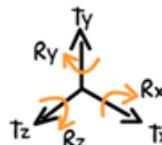
	T	R
X		
Y		
Z		

Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



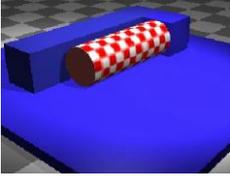
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact



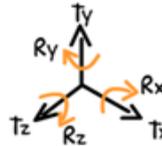
	T	R
X		
Y		
Z		

Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



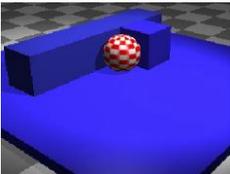
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact



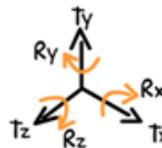
	T	R
X	1	0
Y	1	0
Z	1	0

Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



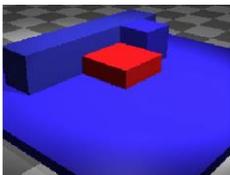
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact



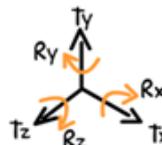
	T	R
X	1	0
Y	1	0
Z	1	0

Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



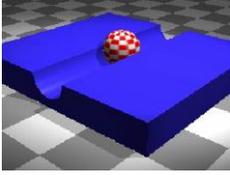
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact



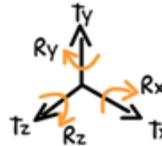
	T	R
X	1	0
Y	1	0
Z	1	0

Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



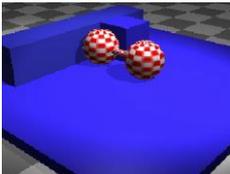
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact



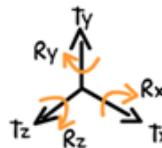
	T	R
X		
Y		
Z		

Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



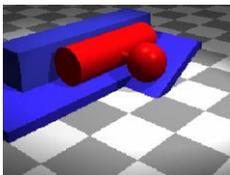
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact



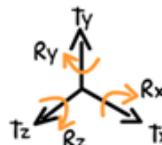
	T	R
X		
Y		
Z		

Quel est le nom de cette liaison ?

Symbole cinématique :



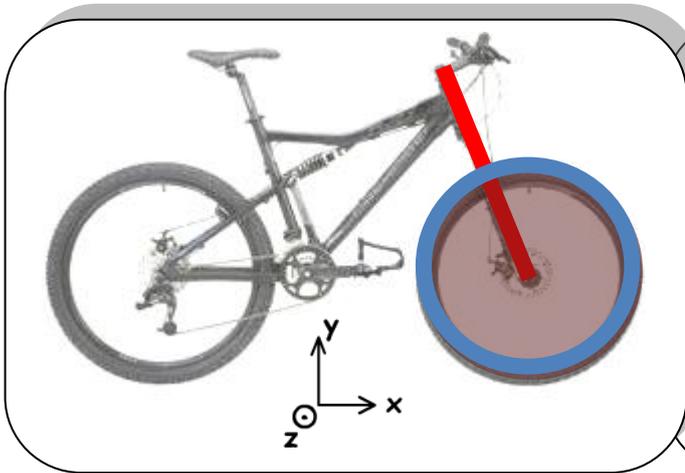
1 : si le mouvement est possible sans changer la nature du contact
0 : si il change la nature du contact



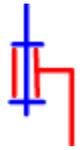
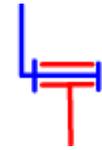
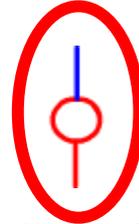
	T	R
X		
Y		
Z		

Quel est le nom de cette liaison ?

Pour chacun des cas étudiés, représentez dans le cadre de gauche, en indiquant les couleurs, la liaison proposée et le repère puis complétez le cadre de droite en représentant les 3 propositions de schéma en entourant la solution : (voir exemple ci-dessous)



	T	R
X	0	0
Y	0	0
Z	0	1



Quel est le nom de cette liaison ?

Pivot



	T	R
X		
Y		
Z		

Quel est le nom de cette liaison ?



	T	R
X		
Y		
Z		

Quel est le nom de cette liaison ?