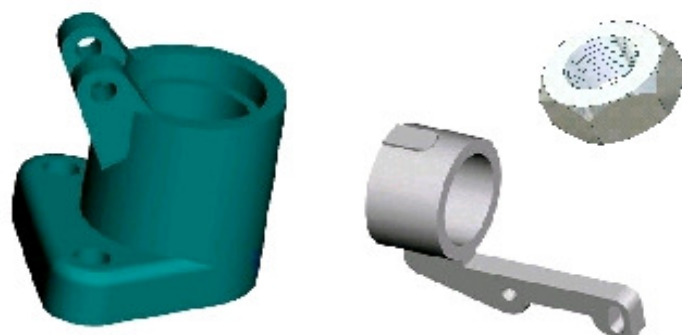


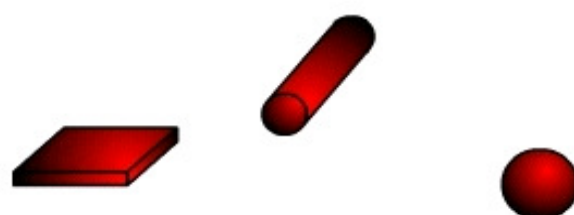
Les contacts entre pièces

Il faut continuer avec la flèche

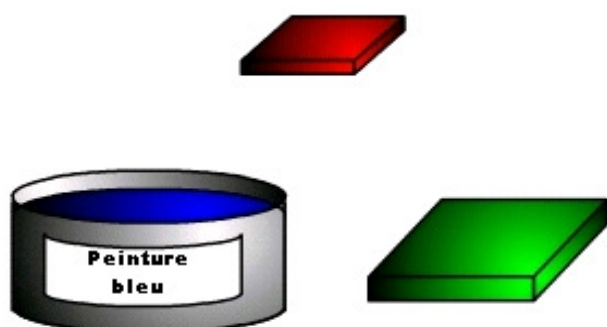
Dans tout système mécanique, on trouve des pièces liées entre elles



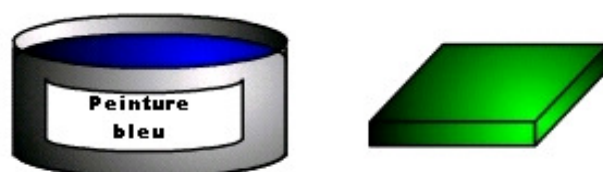
Pour créer des liaisons, il faut mettre des pièces en contact



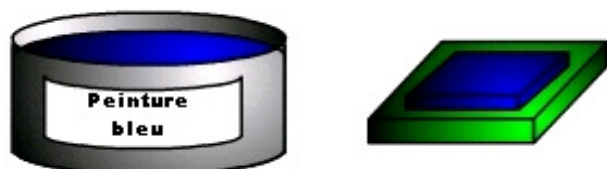
On va commencer par des volumes simples : Plan, cylindre, sphère



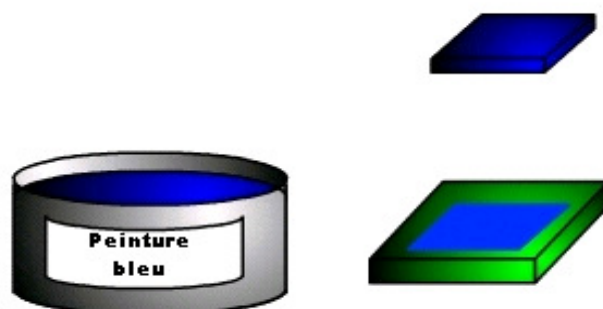
Pour déterminer le contact, on imagine que le solide est enduit de peinture



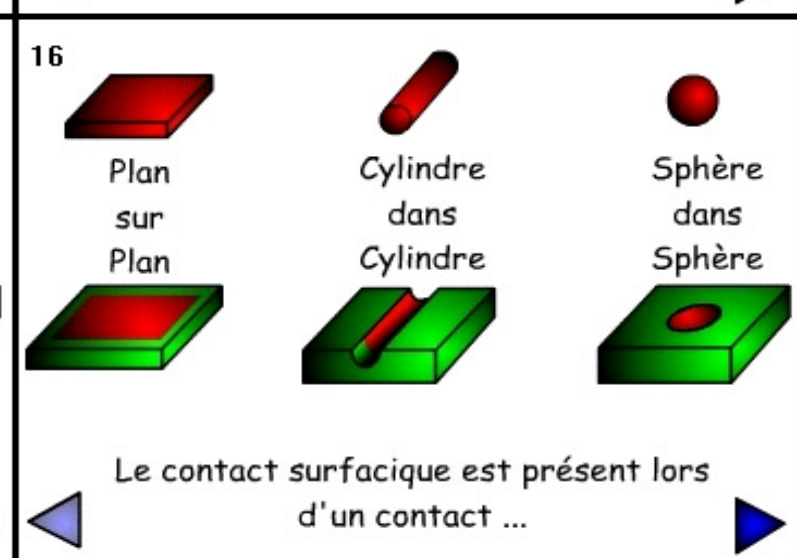
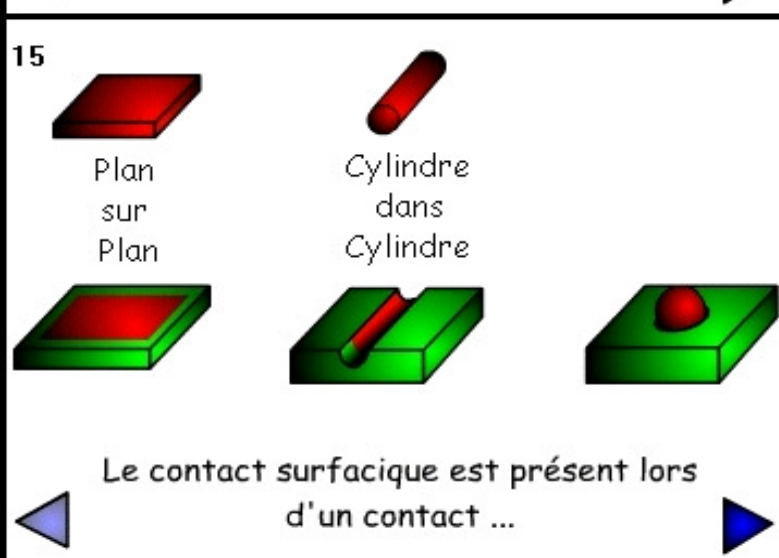
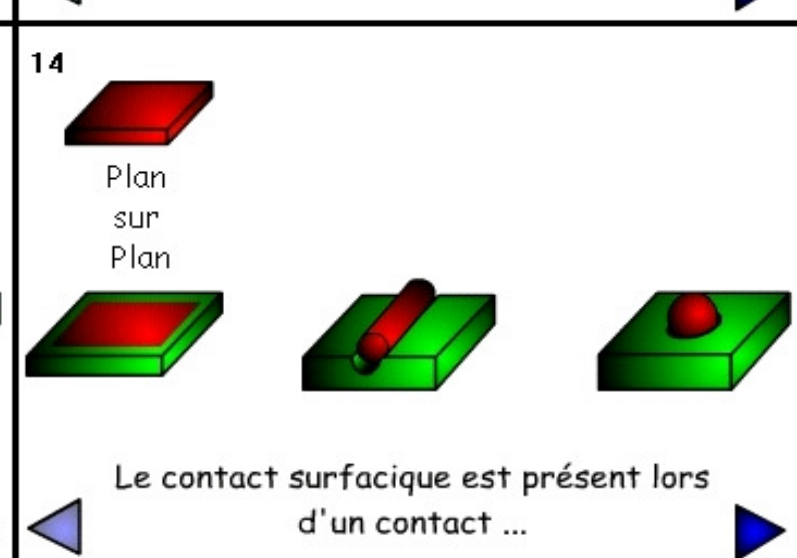
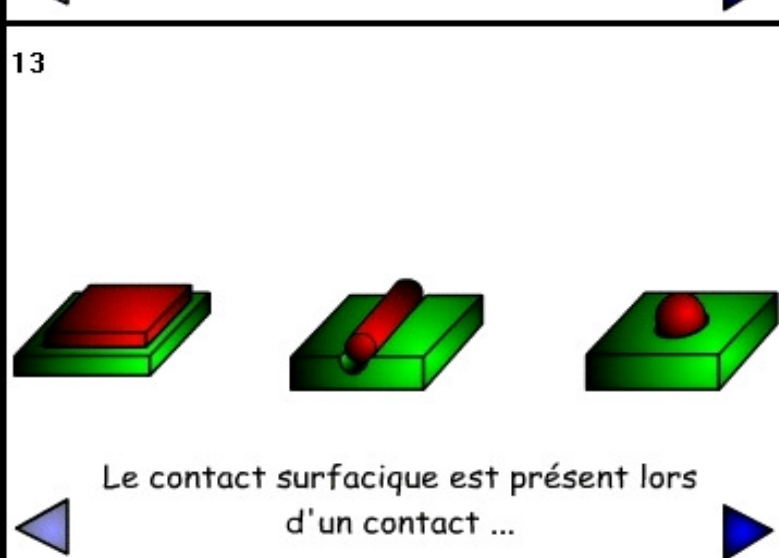
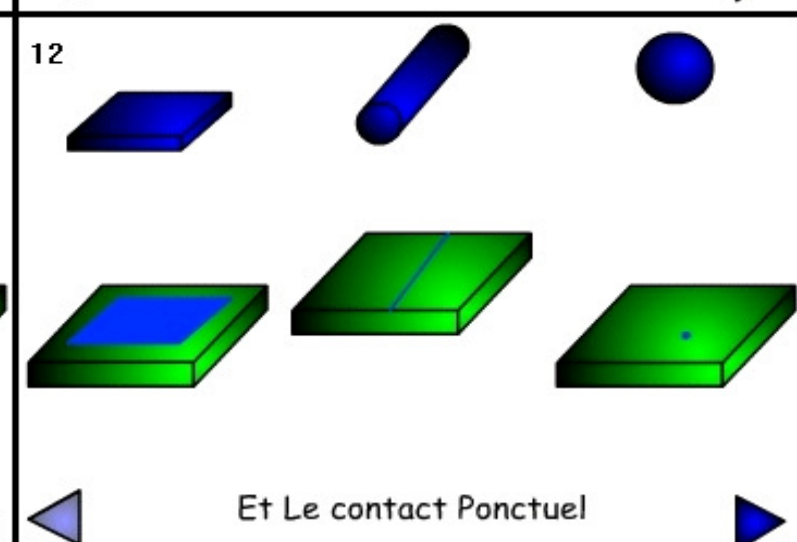
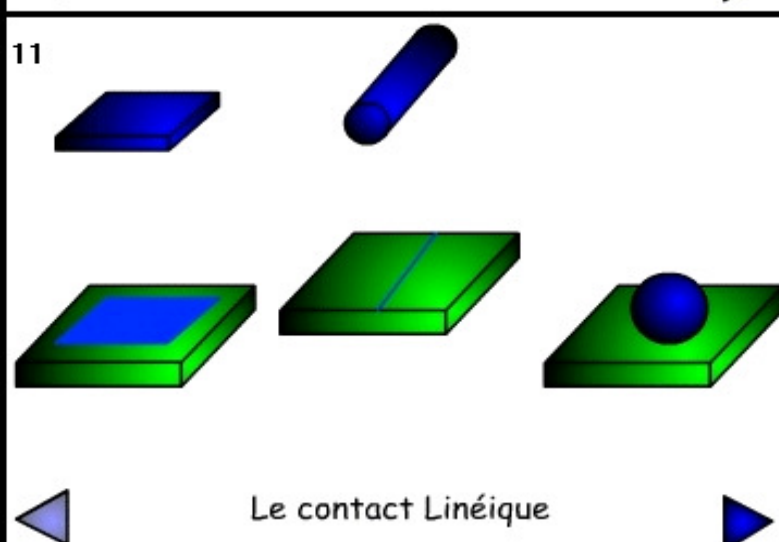
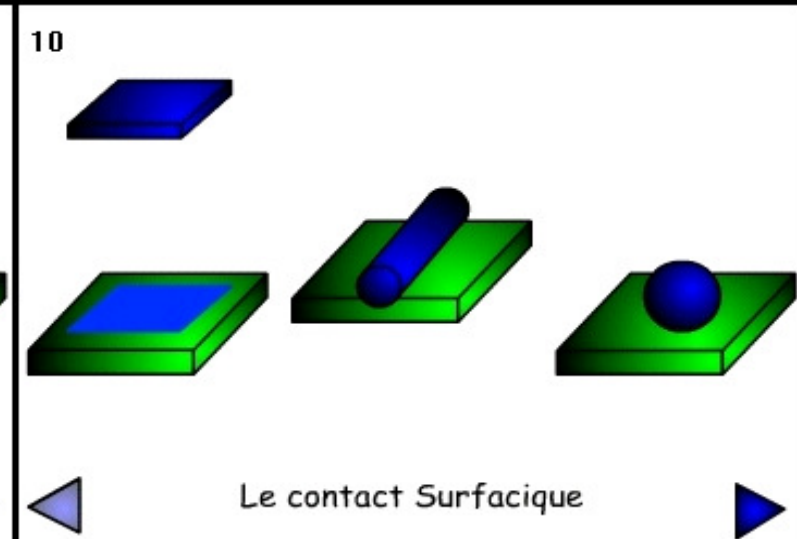
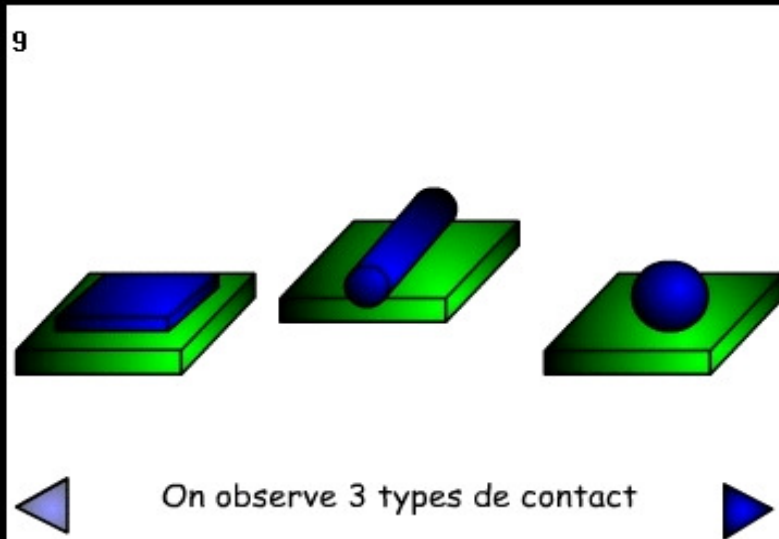
On le met en contact avec l'autre solide



Et on regarde la trace laissée



Et on regarde la trace laissée



17

Le contact linéique est présent lors d'un contact ...

18

Cylindre sur plan

Le contact linéique est présent lors d'un contact ...

19

Cylindre sur plan

Cylindre sur Cylindre

Le contact linéique est présent lors d'un contact ...

20

Cylindre sur plan

Cylindre sur Cylindre

Sphère dans Cylindre

Le contact linéique est présent lors d'un contact ...

21

Cylindre sur plan

Cylindre sur Cylindre

Sphère dans Cylindre

Sphère sur trou

Le contact linéique est présent lors d'un contact ...

22

Cylindre sur plan

Cylindre sur Cylindre

Sphère dans Cylindre

Sphère sur trou

On pourra remarquer deux familles

23

Cylindre sur plan

Cylindre sur Cylindre

Sphère dans Cylindre

Sphère sur trou

Le linéique RECTILIGNE

On pourra remarquer deux familles

24

Cylindre sur plan

Cylindre sur Cylindre

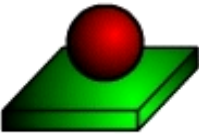
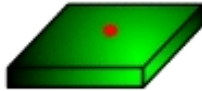
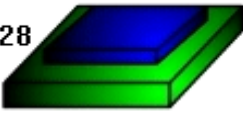
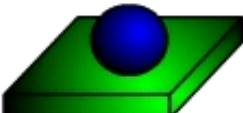
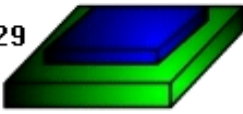
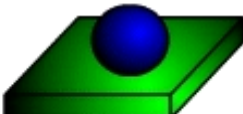
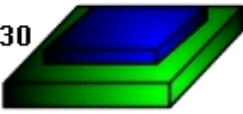
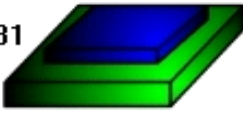
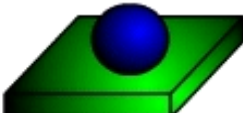
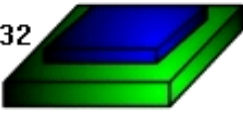
Sphère dans Cylindre

Sphère sur trou

Le linéique RECTILIGNE

Le linéique ANNULAIRE

On pourra remarquer deux familles

25  Le contact Ponctuel est présent lors d'un contact ...	26 Sphère sur Plan  Le contact Ponctuel est présent lors d'un contact ...
27 En conclusion ...	28    On a 3 types de contact
29  Surfacique   On a 3 types de contact	30  Surfacique  Linéique  On a 3 types de contact
31  Surfacique  Linéique  Ponctuel On a 3 types de contact	32  Surfacique  Linéique  Ponctuel Avec pour le linéique , 2 familles :

33

Surfacique

Linéique  Rectiligne 

Ponctuel

◀ Avec pour le linéique , 2 familles : ▶

34

Surfacique

Linéique  Rectiligne 
Annulaire 

Ponctuel

◀ Avec pour le linéique , 2 familles : ▶

35

Surfacique

Linéique Rectiligne 
Annulaire 

Ponctuel

◀ Et voilà ! ▶

