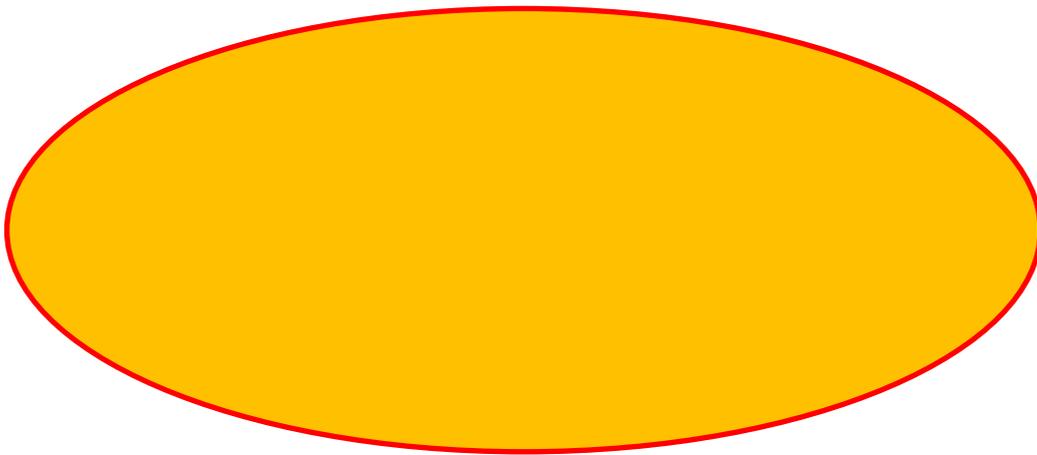


Série rouge - Géométrie

UN PUZZLE SUR MESURE

Vous devez inventer un puzzle avec cette figure.



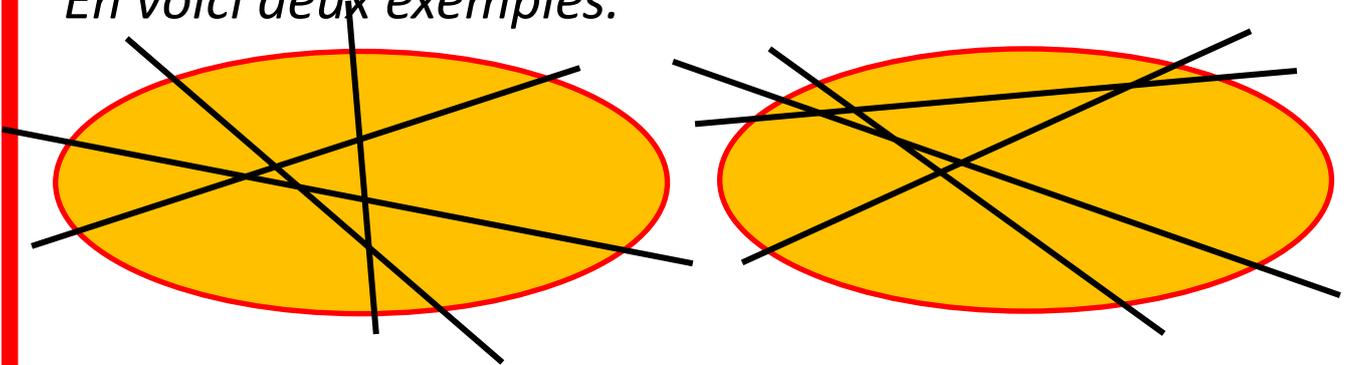
*Il faudra qu'il comporte **le plus de pièces possibles**.
Pour cela, vous devrez tracer quatre lignes droites,
ni moins, ni plus.*

Combien de pièces saurez-vous trouver ?

UN PUZZLE SUR MESURE

Pour obtenir un maximum de pièces, il faut que chaque droite coupe les trois autres à l'intérieur de la figure. Vous obtiendrez ainsi un maximum de onze pièces de puzzle.

Il y a de nombreuses façon de tracer les droites.
En voici deux exemples.



Voici un exemple
de réponse
donnée par la
classe de CM2
de l'école Pierre
et Marie Curie
de Garges les
Gonesse

Un puzzle sur mesure.
Pour avoir un maximum de pièces, il faut que chaque ligne en croise le plus possible c'est à dire 3. On obtient donc 11 pièces. On ne peut pas en trouver 12 car une ligne ne peut pas croiser plus de 3 lignes.

