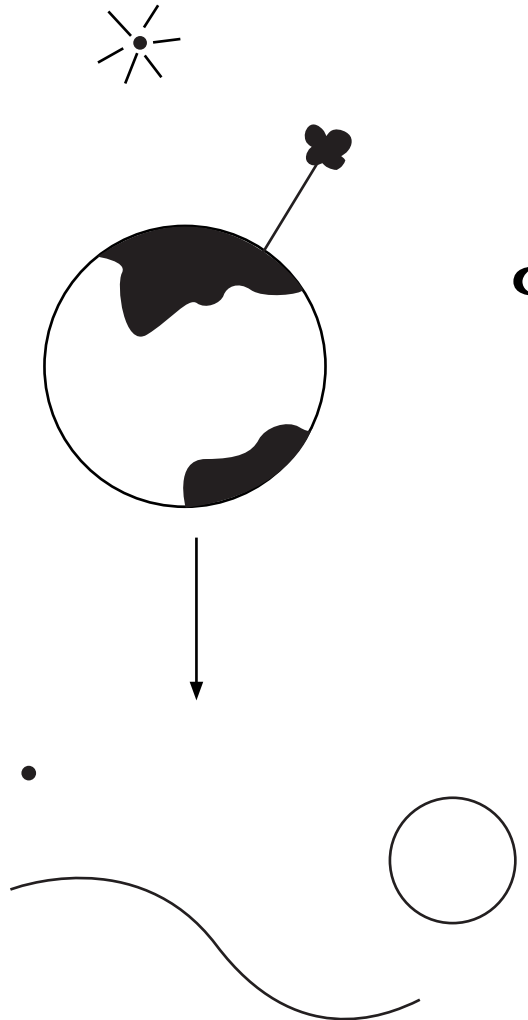
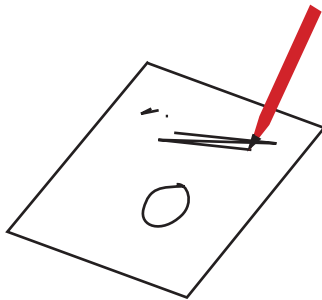


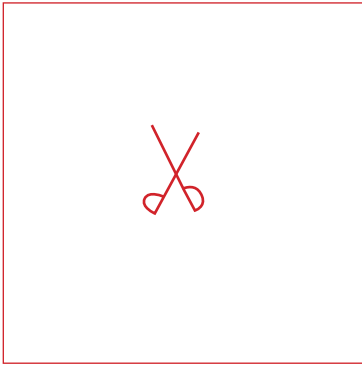
De l'origine des formes géométriques

Chapitre à lire

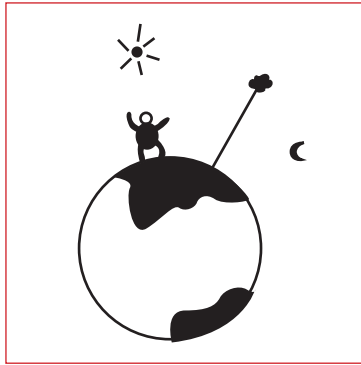


Géométrie : Mot issu du grec *geōmetria*, «géométrie». La géométrie élémentaire traditionnelle est l'étude des relations entre points, droites et cercles du plan, et des objets qu'ils engendrent dans l'espace.

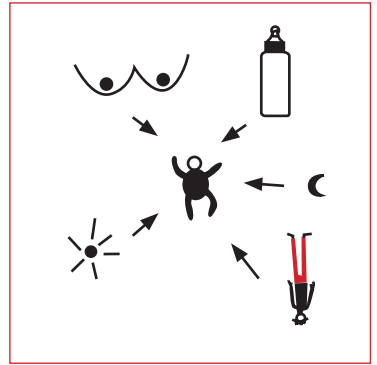




Maintenant séparé,



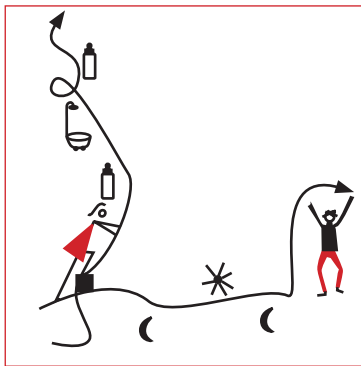
le voici pondu dans un nouveau repère : le monde...



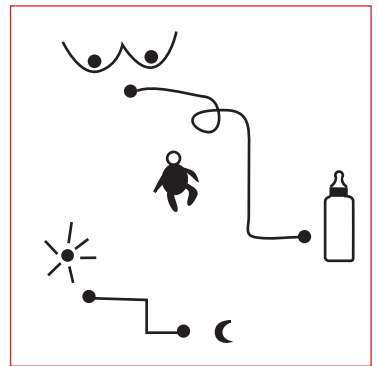
et nez à nez avec des inconnues...



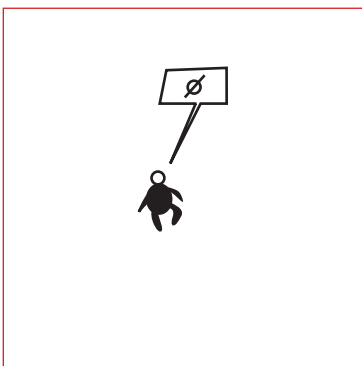
Ses deux parents auront beau



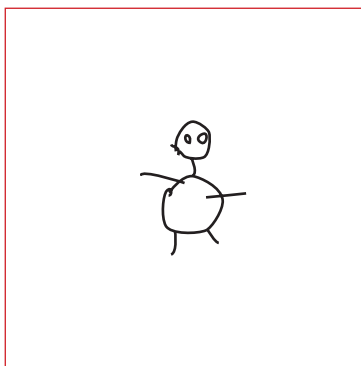
lui orthonormer les repères,



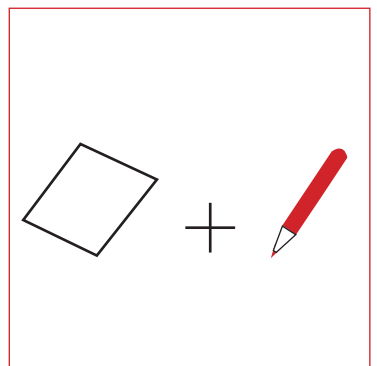
il doit poser seul ses équations.



N'étant pas en mesure d'articuler ce qu'il vit,



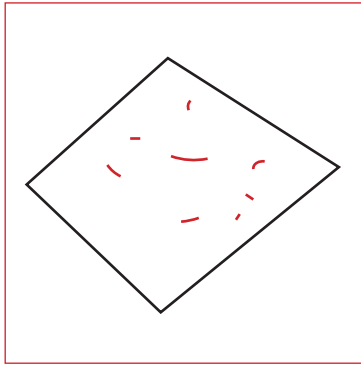
c'est en dessin qu'il le dit.



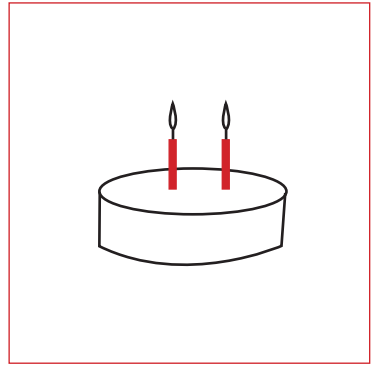
Donnez lui du papier et de quoi dessiner,



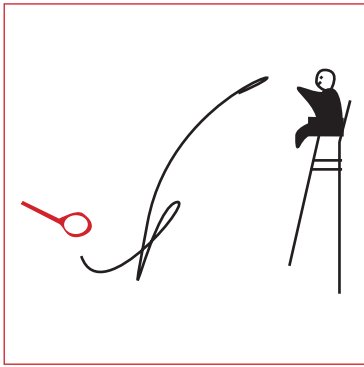
dès que ce dernier est en âge de le faire.



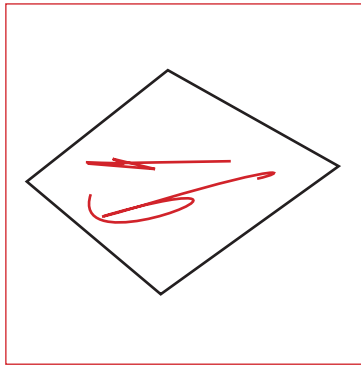
et vous verrez: vous y verrez des points !



Attendez qu'il ait un peu grandi,



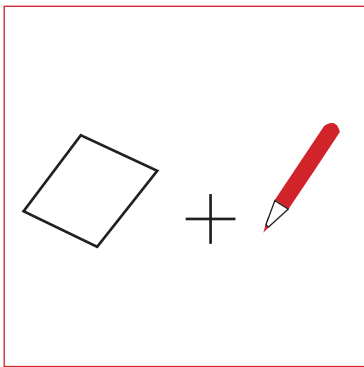
que commence la phase d'apprentissage



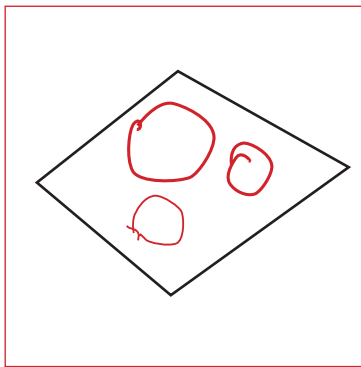
saisir la feuille de papier y voir alors des traits !



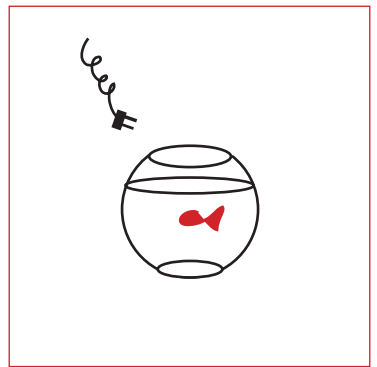
Lorsqu'arrive la maturité,



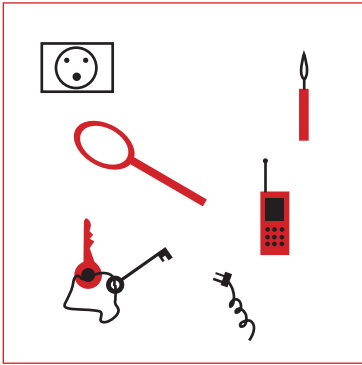
renouvelez l'expérience et vous verrez,



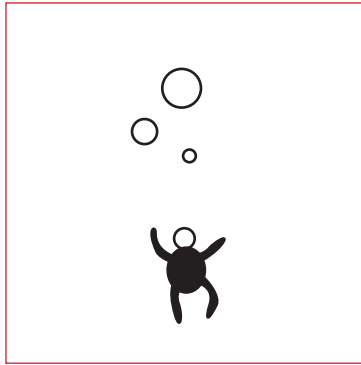
vous y verrez des ronds, c'est-à-dire «moi».



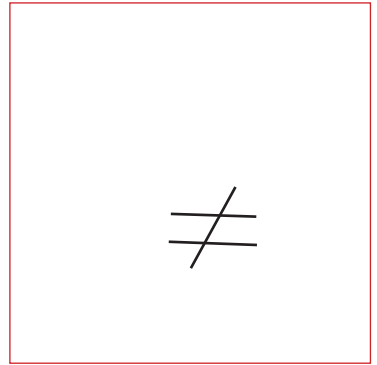
Car, à force d'expériences



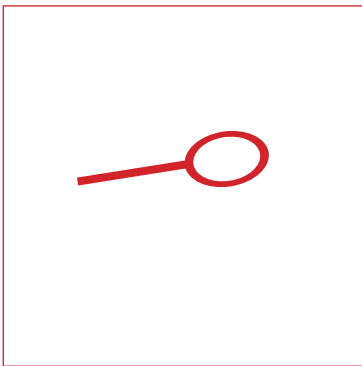
et autres faits divers,



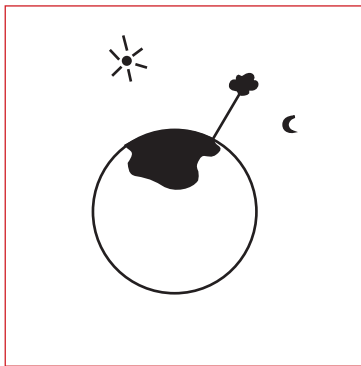
le petit a compris



qu'il n'était pas



la cuillère.



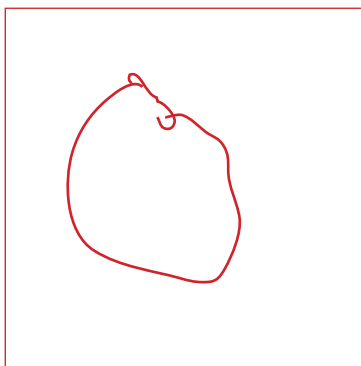
Le monde est séparé:



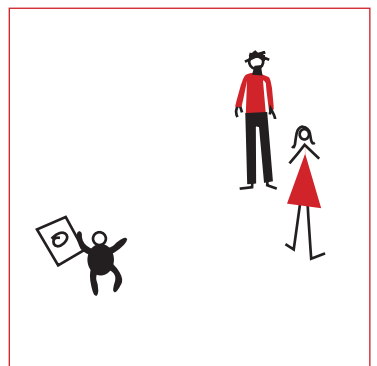
il y a lui



et tout ce qui n'est pas lui.

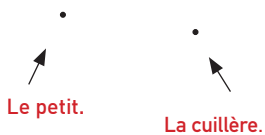


Il ferme alors le cercle,
trionphant.



C'est le moment pour lui
d'articuler son premier « je ».

Ce qu'il faut retenir



Les inconnus,
pour ne plus l'être,

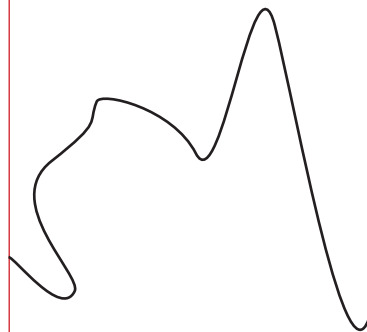
doivent se rencontrer.



Commence la phase
d'apprentissage,

l'aller-retour entre les points.

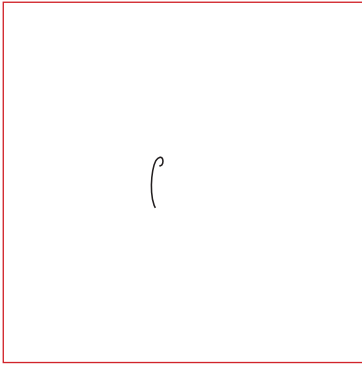
Le trait, chemin faisant,
s'affranchit des points.



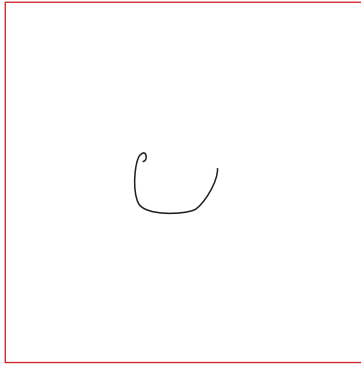
Il n'est plus borné
par sa fonction de relation.

Il gagne en autonomie,
parade en vagues,

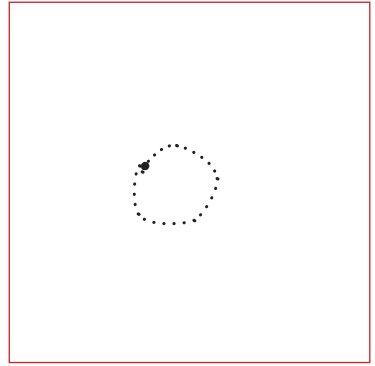
avance, dessine, s'épanouit.



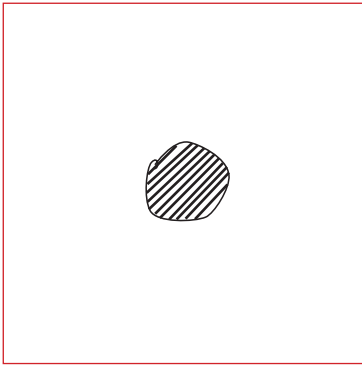
Quand soudain,
arrive un cas particulier :



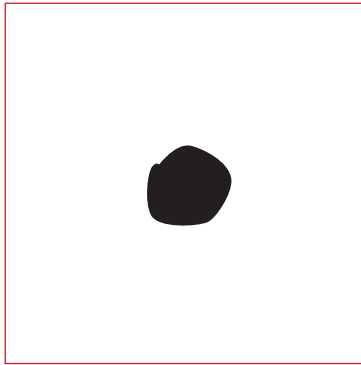
lorsque le trait finit
là où il avait commencé,



quand le point final
est le point de départ,

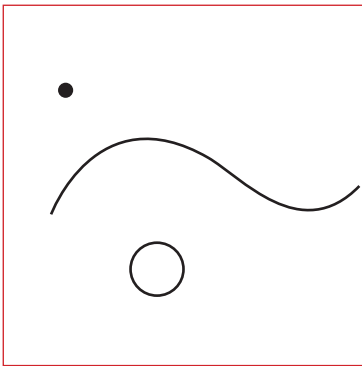


un intérieur est séparé du reste
avec un trait qui fait frontière.

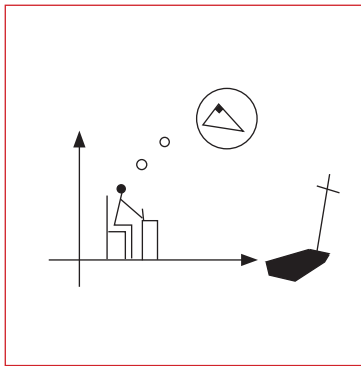


Cela forme «un tout».

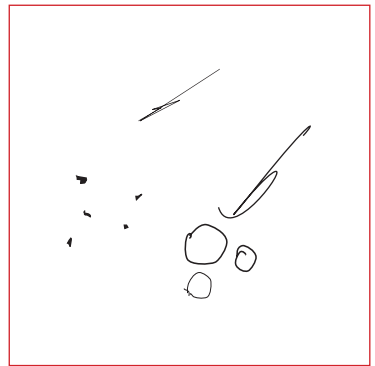
Question



Pourquoi le point,
la ligne et le cercle,



ces formes qui ont accaparé la vie
de grands mathématiciens,



sont-elles les premières
que l'on dessine ?

