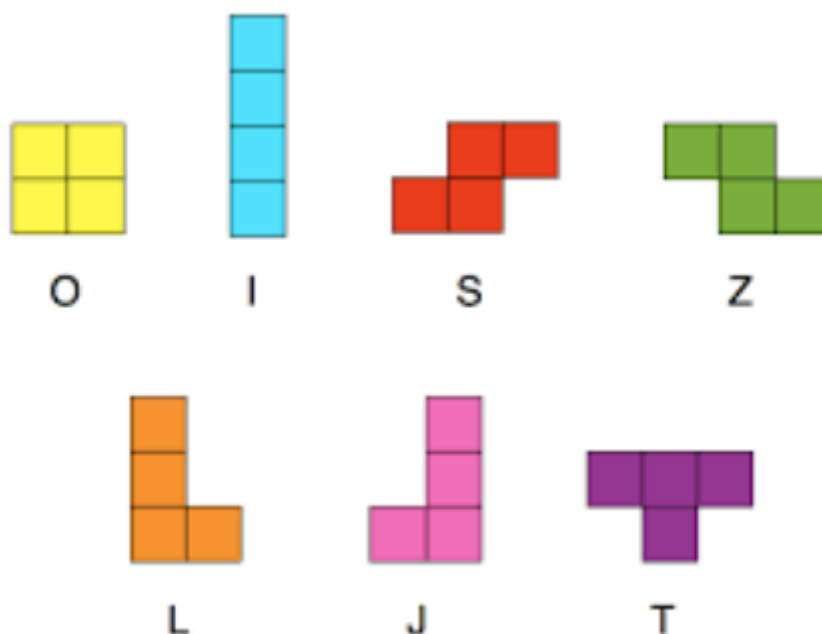


## Mon Petit Tetris

Tétris est un des premiers jeux vidéos sortis dans les années 1980. Le but est de réaliser des lignes avec des formes de base :



T. C. et S. discutent et S dit : la dernière fois que nous avons mangé au restaurant, nous avons nous les filles mangé chacune une petite pizza, toi tu en as mangé une grande. Tu as plus mangé de pizza que nous deux réunies !

T. dit que c'est une erreur et qu'il a moins mangé que deux petites pizzas.

### Objectifs de l'activité :

- Trouver le rayon de chaque pizza
- Calculer la surface de pizza contenue dans chaque pizza
- Vérifier l'affirmation débattue

1. Représenter à main levée un cercle :
2. Placer le centre du cercle et appeler le C.
3. Placer un point A sur le cercle.
4. Tracer le rayon du cercle  $CA$
5. Placer le point B sur le cercle pour dessiner le diamètre  $AB$
6. Donner le rayon de la petite pizza : \_ \_ \_ \_ \_
7. Donner le rayon de la grande pizza : \_ \_ \_ \_ \_
8. Choisir la formule permettant de calculer la surface de la pizza :

☐  $2 \times \pi \times R$

☐  $\pi \times R \times R$

9. Calculer la surface de la petite pizza :

.....

.....

10. Calculer la surface de la grande pizza :

.....

.....

11. Expliquer qui a raison entre S. et T. :

.....

.....

.....

.....