

# Stand Dominos...



Tout le monde a déjà joué aux dominos...

# Stand Dominos...



- A. Combien y a-t-il de dominos dans une boîte de dominos ?
- B. Et si on utilisait jusqu'à 9 points au lieu de 6 ?
- C. Et 45 points ?

# Stand

## Dominos, triominos...



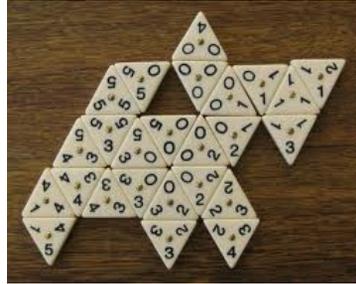
Tout le monde a déjà joué aux dominos.



Les triominos sont des versions triangulaires des dominos, comme sur la photo.

# Stand

## Dominos, triominos...



A. Combien y a-t-il de dominos dans une boîte de dominos ?

B. Combien y a-t-il de dominos si on utilisait 7 points ?

C. Combien y a-t-il de triominos comportant seulement les chiffres 0, 1 et 2 ?

D. Et avec 0, 1, 2, 3, 4, 5 ?



# Stand

## Dominos, triominos...

A. Combien y a-t-il de dominos dans une boîte de dominos ?

B. Et si on utilisait jusqu'à  $n$  points où  $n$  est un entier ?

C. Combien y a-t-il de triominos comportant les chiffres 0, 1 et 2 ?

D. Et si on utilisait les nombres 0, 1, ... ,  $n$  ? Sauriez-vous le démontrer ?