

# Rallye mathématique sans frontière Occitanie-Pyrénées



## Cycle 2 : première manche

du mardi 24 novembre 2020



**1) Le mot le plus long ..... 2 \***

On a écrit en lettres la suite des nombres de un à vingt. Quel est celui qui a le plus grand nombre de lettres (attention le tiret n'est pas une lettre) ?

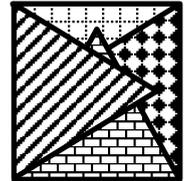
**2) La poignée de mains ..... 4 \***



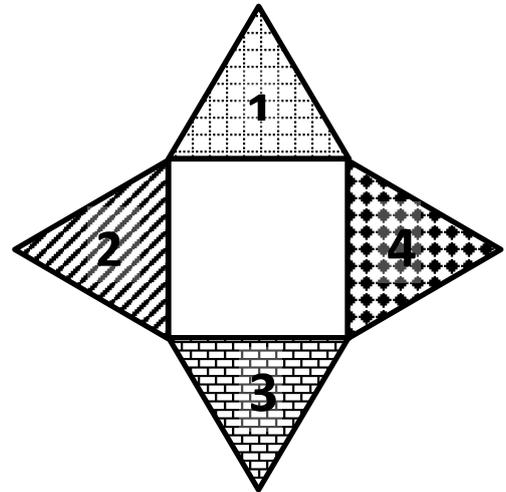
Dans la poignée de mains des deux personnes sur la photo ci-dessus, combien utilisent leur main gauche ?

**3) Dans le bon ordre ..... 6 \***

On a replié les quatre triangles ci-dessous sur le carré central. On a alors obtenu la figure :

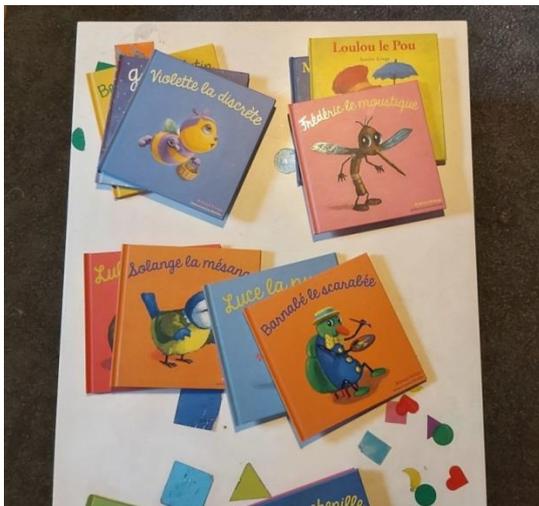


Dans quel ordre les a-t-on repliés ?



**4) Combien de livres sur le bureau ? ..... 8 \***

Sur les deux photos ci-dessous, on voit deux parties du bureau de Marin. On n'a pas bougé les livres, on les voit tous, ils sont tous différents. Combien Marin a-t-il de livres sur son bureau ?



**5) Dans la même rue ..... 10 \***

D'un côté d'une même rue, il n'y a que quatre maisons habitées par Floriane, Hélène, Karine et Isabelle. Karine vit à côté de Floriane mais pas à côté d'Hélène. Hélène ne vit pas à côté d'Isabelle. Quelle est (sont) donc la (les) voisine(s) d'Isabelle ?