

CORRIGE ENIGME 19 semaine du 19 février

Quand on regarde attentivement un ballon de football et en particulier l'image qui était donnée sur l'énoncé, on voit qu'il suffit de trouver combien il y a de sommets à l'ensemble des pentagones, car les sommets de l'ensemble des pentagones correspondent aux sommets de l'ensemble des hexagones.

De plus, comme les pentagones ne se touchent pas, il suffit de compter le nombre de sommets de chacun des pentagones.

Comme il y a 12 pentagones et que chaque pentagone a 5 sommets, alors : il y a en tout  $5 \times 12 = 60$  sommets sur le ballon de football.

Voici un exemple de patron de ballon de foot:

