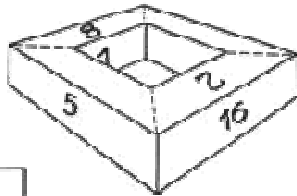
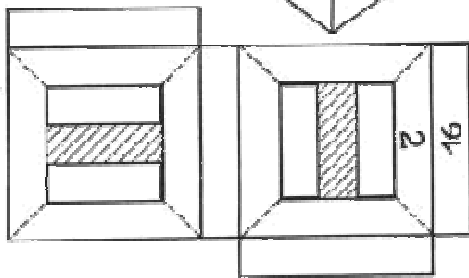


Le cadre magique

Claudia et Lætitia assemblent quatre morceaux de bois pour réaliser un cadre. Elles numérotent les quatre faces de chaque morceau avec les entiers de 1 à 16.



Claudia dit : " Regarde c'est magique, la somme des nombres inscrits sur les quatre faces de chaque morceau est égale à 34 ".



Lætitia, après avoir pris le solide en main, le repose comme l'indique la figure ci-dessous et répond :

" Il y a mieux ! Si j'additionne les nombres des quatre trapèzes du dessus ou bien du dessous, des quatre faces verticales extérieures ou bien intérieures, enfin de quatre secteurs ayant un sommet commun, alors je trouve toujours 34 ".

Sur la feuille réponse, reproduire le patron ci-dessous et le compléter avec les numéros manquants.