

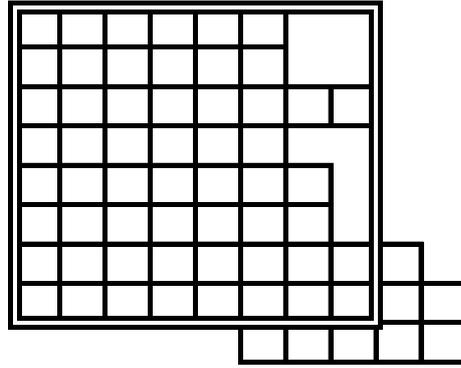


**Problème 6**

(2 pts)

Couper cette grille en 3 pièces le long des lignes horizontales ou verticales de façon que les 3 pièces reforment le carré de 8 sur 8 indiqué.

Vous pouvez tourner les pièces mais pas les retourner.



**Problème 7**

(2 pts)

Vous disposez d'une feuille rectangulaire de 19 cm sur 24 cm.

Combien d'étiquettes rectangulaires de 3 cm sur 7 cm au maximum, peut-on y découper ?

**Problème 8**

(3 pts)

Sur un vieux papier journal, Paul a retrouvé l'extrait de tournoi de football suivant, dressant le bilan des 3 matchs qui avaient opposés l'une contre l'autre, les équipes de Machecoul, de Fresnay en Retz et de Saint Cyr en Retz.

|           | Joués | Gagnés | Perdus | Nuls | Buts marqués | Buts encaissés |
|-----------|-------|--------|--------|------|--------------|----------------|
| Machecoul | 2     | 2      |        |      |              | 1              |
| Fresnay   | 2     |        |        | 1    | 2            | 4              |
| St Cyr    | 2     |        |        |      | 3            | 7              |

Quels furent les scores des différents matchs ?

Machecoul - Fresnay

Fresnay - St Cyr

St Cyr - Machecoul

**Problème 9**

(4 pts)

Remplir les cases vides avec les nombres 1 à 9 de façon que les résultats des opérations soient corrects. Chaque nombre ne doit être utilisé qu'une seule fois.

Certaines cases ont déjà été remplies.

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 + \\
 \square \\
 \hline
 8 - \square = \square \\
 - \quad = \\
 \square \times \square \div 2 = \square \\
 = \\
 \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square + \square = \square \\
 + \quad + \\
 6 \div \square = \square \\
 = \quad = \\
 \square - \square = \square
 \end{array}$$