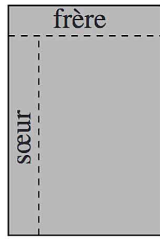


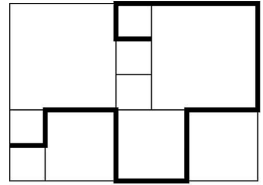
# Petits problèmes Série 11

**1** Mattéo entame une nouvelle tablette de chocolat. Il coupe une rangée de 5 carrés pour son frère puis une rangée de 7 carrés pour sa sœur. Il a coupé comme le montre la figure.

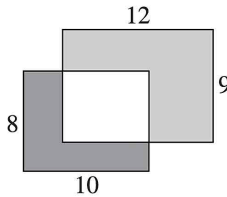


**De combien de carrés était constituée la tablette entière ?**

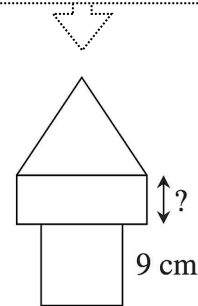
**2** Le rectangle ci-contre est découpé en carrés. Le côté des plus petits carrés mesure 20 cm. **Combien mesure la ligne repassée en gras sur la figure ?**



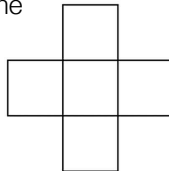
**3** Deux rectangles de 8 cm sur 10 cm et de 9 cm sur 12 cm se recouvrent partiellement. L'aire gris foncé mesure 37 cm<sup>2</sup>. **Quelle est la mesure de l'aire gris clair ?**



**4** La "tour" dessinée est composée d'un carré, d'un rectangle et d'un triangle équilatéral. Chacune de ces figures a le même périmètre. Le côté du carré est 9 cm. **Quelle est la longueur du côté du rectangle marqué d'un point d'interrogation ?**

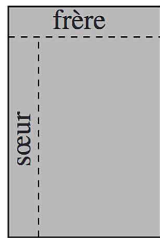


**5** Les nombres 1, 4, 7, 10 et 13 sont écrits dans les cases de la figure ci-contre, de telle sorte que la somme des 3 nombres en ligne soit la même que la somme des 3 nombres en colonne. **Quelle est la plus grande valeur possible pour cette somme ?**



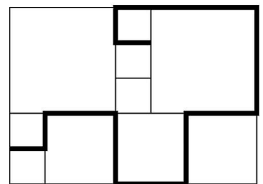
# Petits problèmes Série 11

**1** Mattéo entame une nouvelle tablette de chocolat. Il coupe une rangée de 5 carrés pour son frère puis une rangée de 7 carrés pour sa sœur. Il a coupé comme le montre la figure.

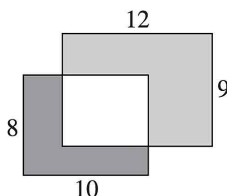


**De combien de carrés était constituée la tablette entière ?**

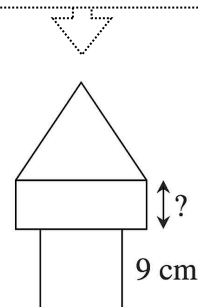
**2** Le rectangle ci-contre est découpé en carrés. Le côté des plus petits carrés mesure 20 cm. **Combien mesure la ligne repassée en gras sur la figure ?**



**3** Deux rectangles de 8 cm sur 10 cm et de 9 cm sur 12 cm se recouvrent partiellement. L'aire gris foncé mesure 37 cm<sup>2</sup>. **Quelle est la mesure de l'aire gris clair ?**



**4** La "tour" dessinée est composée d'un carré, d'un rectangle et d'un triangle équilatéral. Chacune de ces figures a le même périmètre. Le côté du carré est 9 cm. **Quelle est la longueur du côté du rectangle marqué d'un point d'interrogation ?**



**5** Les nombres 1, 4, 7, 10 et 13 sont écrits dans les cases de la figure ci-contre, de telle sorte que la somme des 3 nombres en ligne soit la même que la somme des 3 nombres en colonne. **Quelle est la plus grande valeur possible pour cette somme ?**

