

Nom :  
Prénom :  
Classe : 6<sup>ème</sup> ...

**Devoir maison n°9**

A rendre le .....

**Consignes** : Ce travail "de précision" est à faire **sur feuille blanche**. Laisser les TDC, codages...

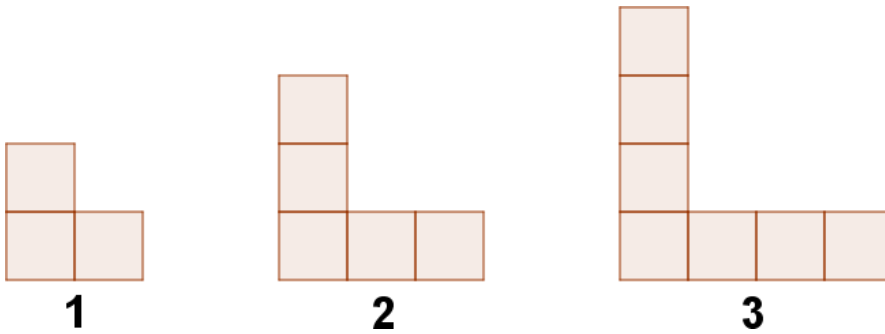
**Exercice 1 : (5 points)**

- 1) Construis un triangle ABC **isocèle en A** tel que  $AB = 16$  cm et  $BC = 13$  cm.
- 2) a) Place sur le segment  $[AB]$ , à partir de A, des points tous les 16 mm.  
b) Joins tous les points obtenus au point C.
- 3) a) Place sur le segment  $[AC]$ , à partir de A, des points tous les 8 mm.  
b) Joins tous les points obtenus au point B.
- 4) Colorie comme sur la figure ci-contre (au crayon de couleur, pas de feutre !).



**Exercice 2 : (5 points)**

Observe les trois figures ci-dessous.



- 1) Construis les figures 4 et 5 (chaque petit carré doit avoir pour côté 1 cm).
- 2) Combien de petits carrés seront nécessaires pour fabriquer la figure 250 ? **Écris le calcul.**

Nom :  
Prénom :  
Classe : 6<sup>ème</sup> ...

**Devoir maison n°9**

A rendre le .....

**Consignes** : Ce travail "de précision" est à faire **sur feuille blanche**. Laisser les TDC, codages...

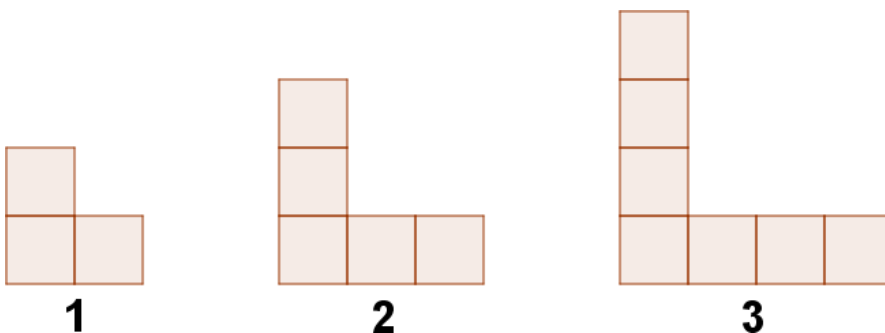
**Exercice 1 : (5 points)**

- 5) Construis un triangle ABC **isocèle en A** tel que  $AB = 16$  cm et  $BC = 13$  cm.
- 6) a) Place sur le segment  $[AB]$ , à partir de A, des points tous les 16 mm.  
b) Joins tous les points obtenus au point C.
- 7) a) Place sur le segment  $[AC]$ , à partir de A, des points tous les 8 mm.  
b) Joins tous les points obtenus au point B.
- 8) Colorie comme sur la figure ci-contre (au crayon de couleur, pas de feutre !).



**Exercice 2 : (5 points)**

Observe les trois figures ci-dessous.



- 3) Construis les figures 4 et 5 (chaque petit carré doit avoir pour côté 1 cm).
- 4) Combien de petits carrés seront nécessaires pour fabriquer la figure 250 ? **Écris le calcul.**