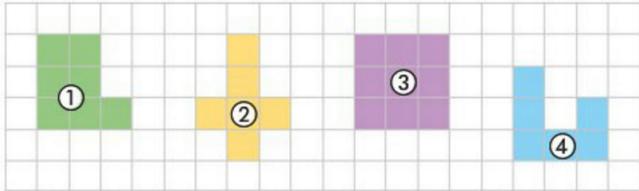


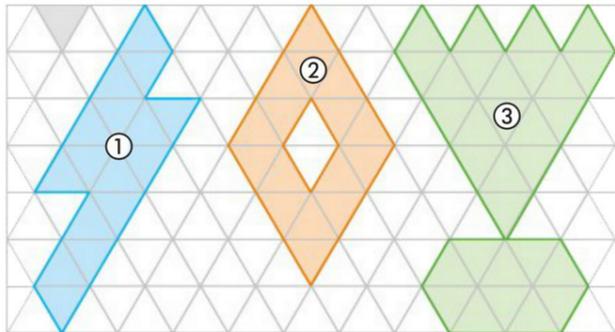
AP6 : Déterminer une aire par pavage ou par calcul

- 1 On prendra un côté de carreau comme unité de longueur et un carreau comme unité d'aire.
 1°) Détermine le périmètre et l'aire de chaque figure.

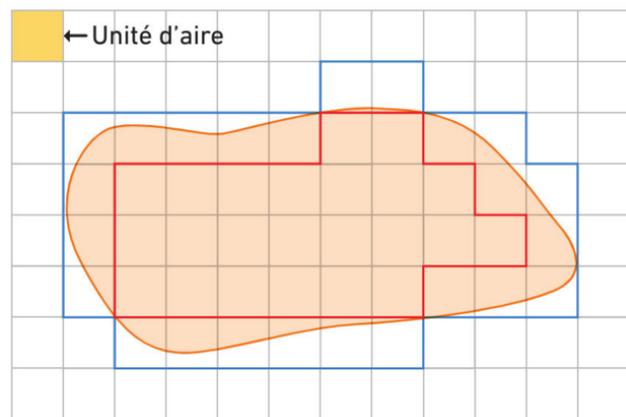


- 2°) Mathilde affirme que « si une figure a un plus grand périmètre qu'une autre figure, alors elle a également une aire plus grande ».
 A-t-elle raison ? Pourquoi ?

- 2 En prenant pour unité d'aire le petit triangle gris, détermine l'aire de chacune des trois figures.



- 3 1°) Détermine l'aire de chacun des deux polygones (le bleu et le rouge), en utilisant l'unité d'aire indiquée.
 2°) Dédus-en un encadrement de l'aire de la figure colorée.



Gr3 : Convertir des unités d'aire

- 4 Recopie et complète les égalités suivantes :
 1°) $28 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$ 2°) $15 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$
 3°) $4,9 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$ 4°) $0,272 \text{ km}^2 = \dots \text{ hm}^2$
- 5 Recopie et complète les égalités suivantes :
 1°) $18 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$ 2°) $36 \text{ m}^2 = \dots \text{ dam}^2$
 3°) $16,5 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$ 4°) $4,7 \text{ hm}^2 = \dots \text{ km}^2$

- 6 Recopie et complète avec la bonne unité :
 1°) $21 \text{ m}^2 = 210\,000 \dots$ 2°) $95 \text{ dm}^2 = 0,95 \dots$
 3°) $8,42 \text{ km}^2 = 84\,200 \dots$ 4°) $74,5 \text{ m}^2 = 745\,000 \dots$

- 7 Recopie et complète les égalités suivantes :
 1°) $25 \text{ a} = \dots \text{ ha}$ 2°) $3,75 \text{ ha} = \dots \text{ dam}^2$
 3°) $8,5 \text{ a} = \dots \text{ m}^2$ 4°) $3,2 \text{ km}^2 = \dots \text{ ha}$

- 8 Choisis parmi la liste ci-dessous l'unité d'aire adaptée, en ne l'utilisant qu'une seule fois, pour mesurer la superficie :
 1°) d'un terrain de sport ; 2°) d'un pays ;
 3°) d'un parc ; 4°) d'un appartement ;
 5°) d'un confetti ; 6°) d'une feuille A4.



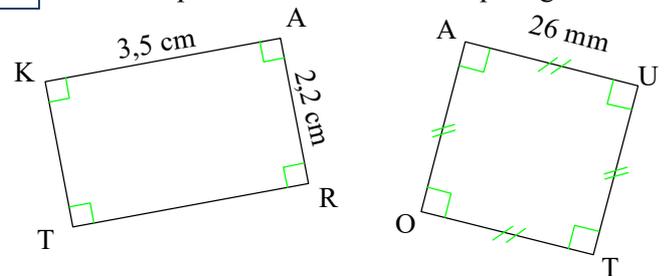
- 9 Voici l'extrait d'un acte de notaire avec trois superficies exprimées en hectares, ares et centiares. Convertis ces aires en m².

Section	N°	lieu dit	contenance	nature
C	43	Taillefer	77a12ca	terre
C	108	Boy	1ha18a00ca	pré
C	116	d°	31a25ca	terre
C	200	Boisfont		

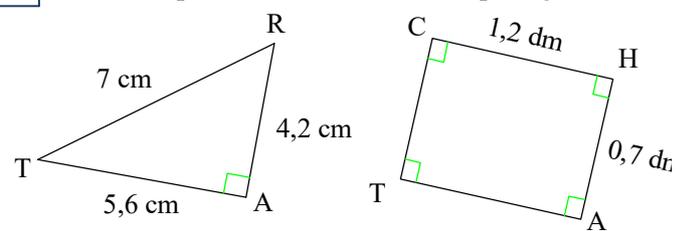
AP2 : Calculer le périmètre d'un polygone régulier

AP4 : Calculer l'aire d'un triangle ou d'un rectangle

- 10 Calcule le périmètre et l'aire de chaque figure.



- 11 Calcule le périmètre et l'aire de chaque figure.



- 12 Calcule le périmètre de chaque polygone.

