



Paver des figures 10 à 12 ans

Fiche 1



Apprenti Géomètre mobile - Grandeurs

Ouvre le fichier *Paver1*.

Sur le serveur du CREM :

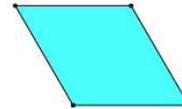
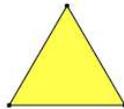
- ▶ Aire
- ▶ Paver des figures 10-12

De combien de triangles équilatéraux as-tu besoin pour paver les figures de droite ?
Écris ci-dessous, pour chaque ligne, ton estimation.

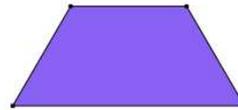
Sur le logiciel, copie autant de fois que nécessaire le triangle équilatéral. Vérifie ensuite ton estimation en effectuant le pavage des figures de droite.

Estimation

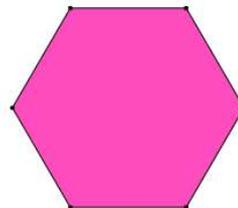
.....



.....



.....



Complète la première ligne de chaque tableau des fiches 4 et 5.



Paver des figures 10 à 12 ans

Fiche 2



Apprenti Géomètre mobile - Grandeurs

Ouvre le fichier *Paver2*.

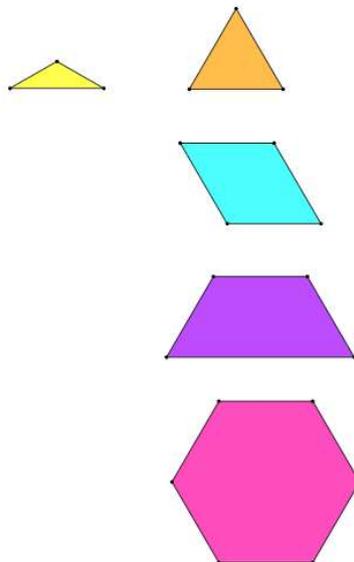
Sur le serveur du CREM :

- ▶ Aire
- ▶ Paver des figures 10-12

Peux-tu paver les figures de droite à l'aide de plusieurs exemplaires du triangle de gauche ?

Vérifie ton hypothèse à l'écran.

Complète ensuite la ligne correspondante des tableaux des fiches 4 et 5.





Paver des figures 10 à 12 ans

Fiche 3



Apprenti Géomètre mobile - Grandeurs

Ouvre le fichier *Paver3*.

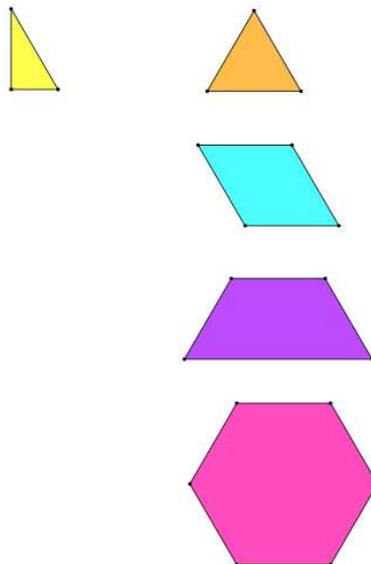
Sur le serveur du CREM :

- ▶ Aire
- ▶ Paver des figures 10-12

Peux-tu paver les figures de droite à l'aide de plusieurs exemplaires du triangle de gauche ?

Vérifie ton hypothèse à l'écran.

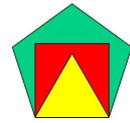
Termine ensuite de compléter les tableaux des fiches 4 et 5.





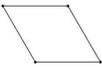
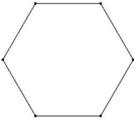
Paver des figures 10 à 12 ans

Fiche 4



Complète chaque case du tableau en te basant sur les résultats obtenus aux fiches 1, 2 et 3.

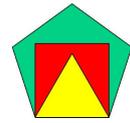
Il faut ... figures pleines pour paver une figure vide.

Figures pleines \ Figures vides				
				
				
				



Paver des figures 10 à 12 ans

Fiche 5



Complète chaque case du tableau par le rapport d'aire en te basant sur les résultats obtenus aux fiches 1, 2 et 3.

L'aire de la figure pleine vaut $\frac{...}{...}$ de l'aire de la figure vide.

Figures pleines \ Figures vides		