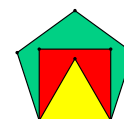


Paver des figures 8 à 10 ans

Fiche 1



Apprenti Géomètre mobile - Grandeurs

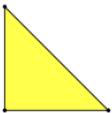


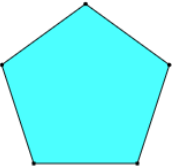

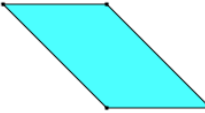

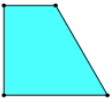
Ouvre le fichier *PaverFigures1*.

Sur le serveur du CREM :

- ▶ Aire
- ▶ Paver des figures 8-10

De combien de triangles de la colonne de gauche 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 de gauche. Vérifie ensuite ton estimation en effectuant le pavage des figures de droite.

Estimation

.....		
.....		
.....		
.....		



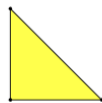
Paver des figures 8 à 10 ans

Fiche 2

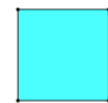


Complète les phrases suivantes à partir des résultats obtenus à la fiche 1.

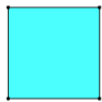
Il faut



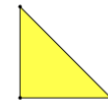
pour paver 1



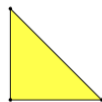
L'aire de ce



est le/la de l'aire de ce



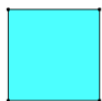
L'aire de ce



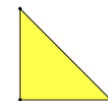
est le/la de l'aire de ce



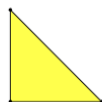
L'aire de ce



est fois plus grande que l'aire de ce



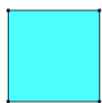
L'aire de ce



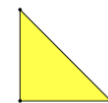
est fois plus petite que l'aire de ce



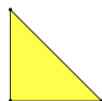
L'aire de ce



vaut = \times de l'aire de ce



L'aire de ce



vaut = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ de l'aire de ce





Paver des figures 8 à 10 ans

Fiche 2 bis

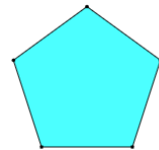


Complète les phrases suivantes à partir des résultats obtenus à la fiche 1.

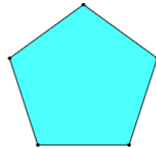
Il faut



pour paver un



L'aire de ce



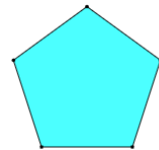
est le/la de l'aire de



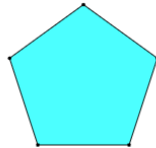
L'aire de ce



est le/la de l'aire de



L'aire de ce



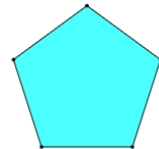
est fois plus grande que l'aire de



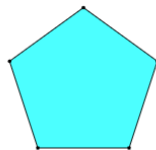
L'aire de ce



est fois plus petite que l'aire de



L'aire de ce



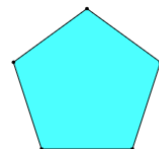
vaut = \times de l'aire de ce

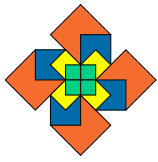


L'aire de ce



vaut = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ de l'aire de





Paver des figures 8 à 10 ans

Fiche 2 ter

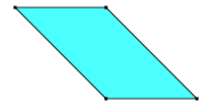


Complète les phrases suivantes à partir des résultats obtenus à la fiche 1.

Il faut



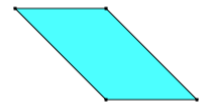
pour paver un



L'aire de ce



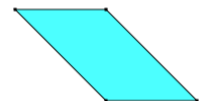
est fois plus petite que l'aire de ce



L'aire de ce



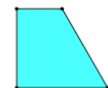
vaut = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ de l'aire de ce



Il faut



pour paver un



L'aire de ce



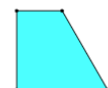
est fois plus petite que l'aire de ce



L'aire de ce



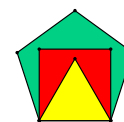
vaut = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ de l'aire de ce





Paver des figures 8 à 10 ans

Fiche 3



Apprenti Géomètre mobile - Grands

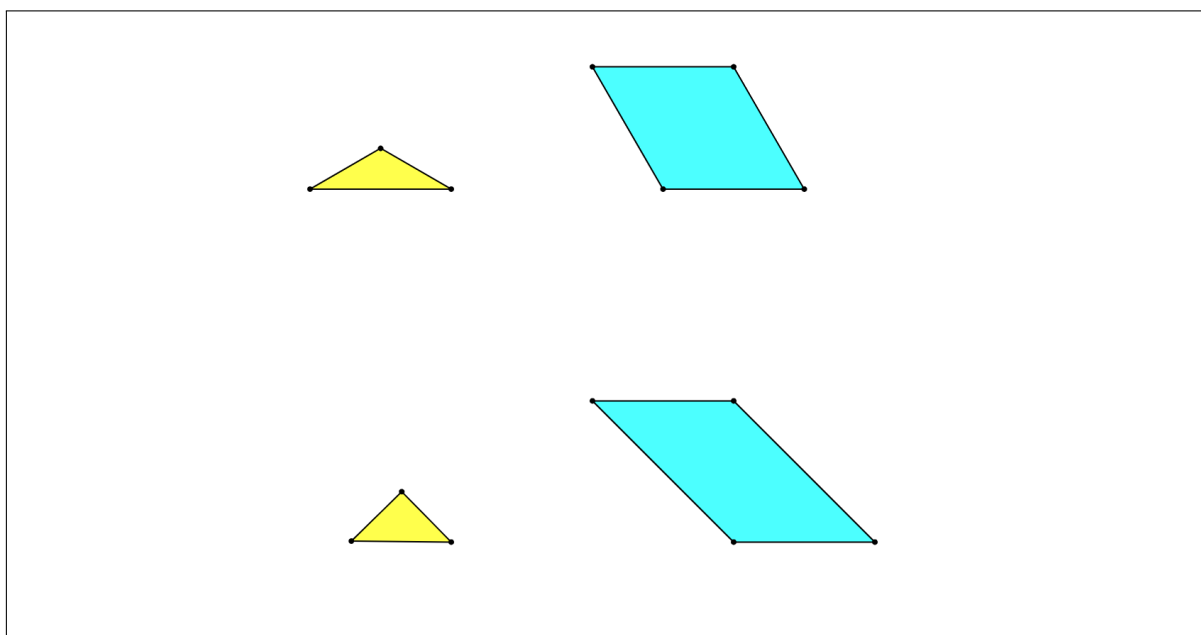
Ouvre le fichier *PaverFigures2*.

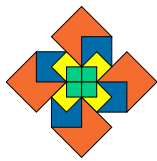
Sur le serveur du CREM :

- ▶ Aire
- ▶ Paver des figures 8-10

Peux-tu paver les figures de droite à l'aide de plusieurs exemplaires des petits triangles de la colonne de gauche ?

Vérifie en effectuant le pavage des figures de droite sur le logiciel.





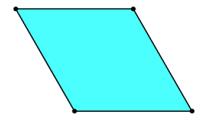
Paver des figures 8 à 10 ans


Fiche 4

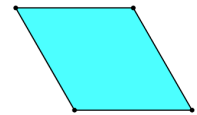


Complète les phrases suivantes à partir des résultats obtenus à la fiche 3.

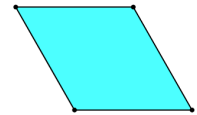
Il faut  pour paver un



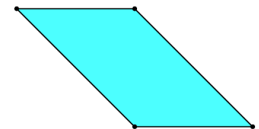
L'aire de ce  est fois plus petite que l'aire de ce




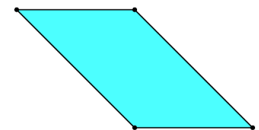
L'aire de ce  vaut = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ de l'aire de ce




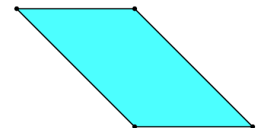
Il faut  pour paver un

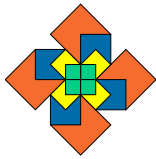


L'aire de ce  est fois plus petite que l'aire de ce



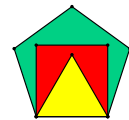
L'aire de ce  vaut = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ de l'aire de ce





Paver des figures 8 à 10 ans

Fiche 5



Apprenti Géomètre mobile - Grandeurs

Ouvre le fichier *PaverFigures3*.

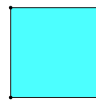
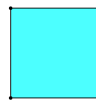
Sur le serveur du CREM :

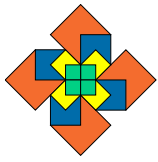
► Aire

► Paver des figures 8-10

Peux-tu paver les figures de droite à l'aide de plusieurs exemplaires des petits triangles de la colonne de gauche ?

Vérifie en effectuant le pavage des figures de droite sur le logiciel.





Paver des figures 8 à 10 ans

Fiche 6

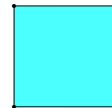


Complète les phrases suivantes à partir des résultats obtenus à la fiche 5.

Il faut



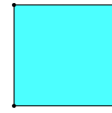
pour paver un



L'aire de ce



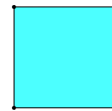
est fois plus petite que l'aire de ce



L'aire de ce



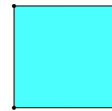
vaut = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ l'aire de ce



Il faut



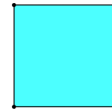
pour paver un



L'aire de ce



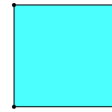
est fois plus petite que l'aire de ce



L'aire de ce



vaut = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ de l'aire de ce



Compare les aires des deux triangles. Complète par $<$, $>$ ou $=$ et justifie.

l'aire de ce



...

l'aire de ce



.....
.....
.....
.....