



## Sire Mètre Mesure nous écrit - Lettre 10

Cher complice,

Voilà que je fais face à un nouveau défi. En effet, je suis rendu à l'étape de la décoration du gymnase et je suis très excité. Depuis ma tendre enfance, les carrés me fascinent. J'ai donc décidé de décorer les murs du gymnase à l'aide de tuiles carrées disposées en divers motifs attrayants. Mon intention est de mettre en ordre croissant différents motifs sur un mur du gymnase selon la mesure de leur surface.

Comme tu le sais, je respecte beaucoup ton travail. Je me demandais donc si tu accepterais de mesurer les divers plans de motifs qu'a dessinés mon décorateur Embellitou en vue de m'indiquer l'ordre dans lequel on pourrait les disposer. De plus, je serais intéressé à savoir celui des motifs que préfèrent les élèves de ton groupe-classe. Ainsi, je pourrais le mettre dans mon bureau pour enjoliver la pièce.

Au plaisir de recevoir de tes nouvelles.

Ton grand ami,  
*Sire Mètre Mesure*

# Quelle est la mesure de la surface du motif?

Nom : \_\_\_\_\_

Les plans des motifs du décorateur Embellitou sont représentés ci-dessous.

1. Trouve la mesure de la surface de chacun des motifs.  
Écris la mesure de la surface sous le motif.

[Motif 1]			[Motif 2]				[Motif 3]			
[Motif 4]			[Motif 5]				[Motif 6]			
[Motif 7]			[Motif 8]				[Motif 9]			
Motif 1	surface <input type="text"/>		Motif 2	surface <input type="text"/>			Motif 3	surface <input type="text"/>		
Motif 4	surface <input type="text"/>		Motif 5	surface <input type="text"/>			Motif 6	surface <input type="text"/>		
Motif 7	surface <input type="text"/>		Motif 8	surface <input type="text"/>			Motif 9	surface <input type="text"/>		

2. Écris le numéro des motifs en ordre croissant de surface.

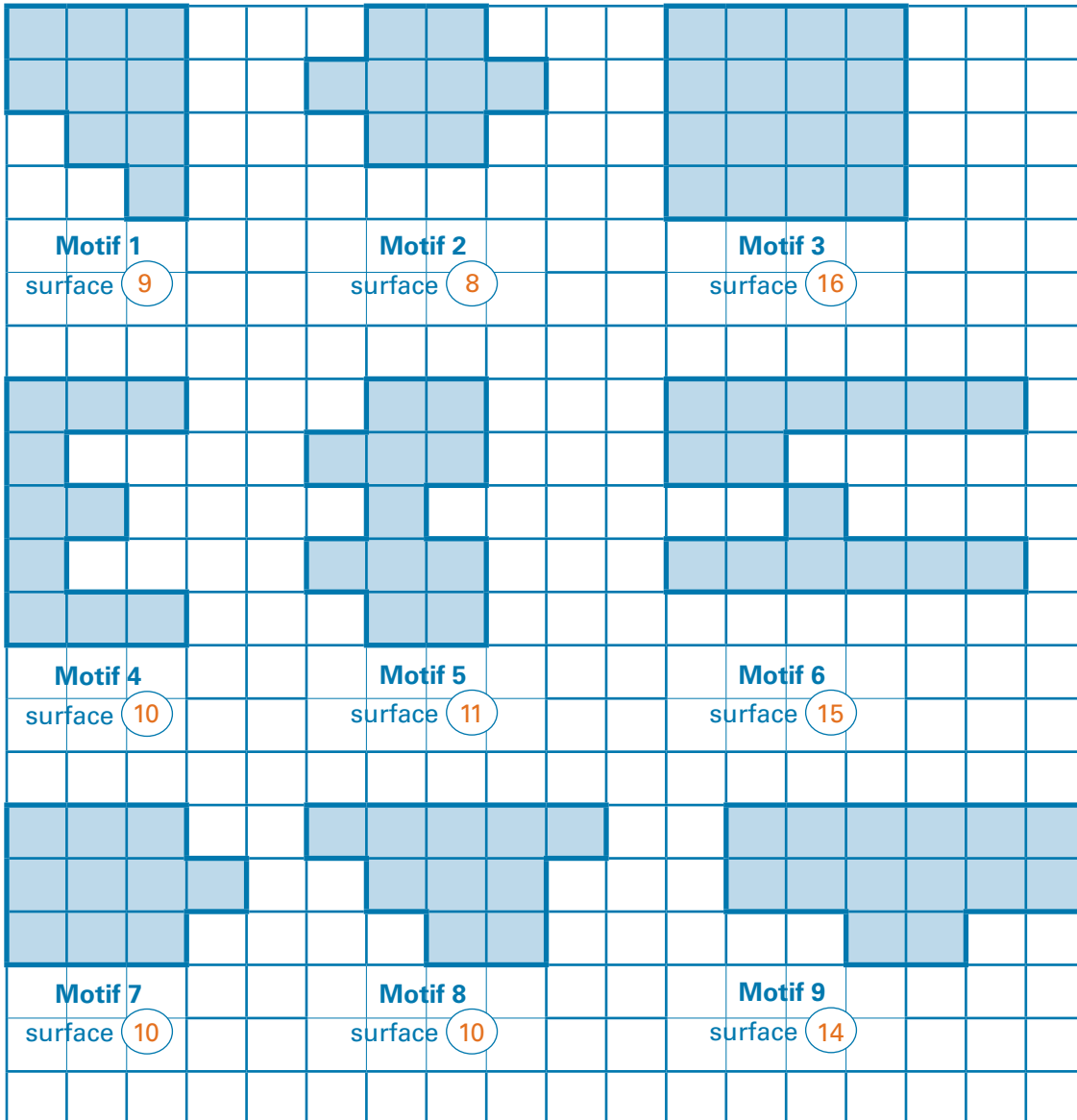
3. Colorie le motif que tu préfères.

4. Crée trois motifs différents qui ont une surface de 12 carrés chacun.


## Quelle est la mesure de la surface du motif? – Corrigé

Les plans des motifs du décorateur Embellitou sont représentés ci-dessous.

1. Trouve la mesure de la surface de chacun des motifs.  
Écris la mesure de la surface sous le motif.



2. Écris le numéro des motifs en ordre croissant de surface.  
Voici des exemples de réponses possibles :

- ♦ L'ordre des motifs en ordre croissant de surface est : 2, 1, 7, 8, 4, 5, 9, 6 et 3.
- ♦ L'ordre des motifs en ordre croissant de surface est : 2, 1, 4, 8, 7, 5, 9, 6, 3.

3. Colorie le motif que tu préfères.

4. Crée trois motifs différents qui ont une surface de 12 carrés chacun.  
Les réponses vont varier.

