

## TAF S9

### EXERCICE 1 :

1. Complète le tableau donnant le périmètre et l'aire de plusieurs carrés de côtés différents :

Côté (en cm)	2	3	4	10
Périmètre (en cm)				
Aire (en cm)				

2. Le périmètre est-il proportionnel au côté du carré ? Justifie ta réponse.
3. L'aire est-elle proportionnelle au côté du carré ? Justifie ta réponse.

Rappel : Périmètre du carré =  $4 \times c$  Aire du carré =  $c \times c$

### EXERCICE 2 :

1. Entoure les diviseurs de 8 :  
1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 24
2. Écris la liste des diviseurs de 12.
3. Écris la décomposition en produit de facteurs premiers de 80.

### EXERCICE 3 :

Indique si chaque triangle est constructible. Justifie tes réponses.

