

## Calcul mental

- Multiple de  $n$  ou non ?

Oui, ..... = ..... x .....  
Non.

Oui, ..... = ..... x .....  
Non.

Oui, ..... = ..... x .....  
Non.

Observe l'ouverture du bec de ces oiseaux. Les angles qu'ils forment sont plus ou moins ouverts.



cette cigogne



ce héron

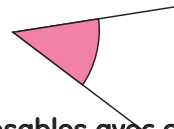
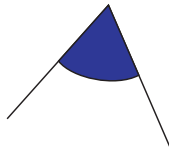


ce pélican

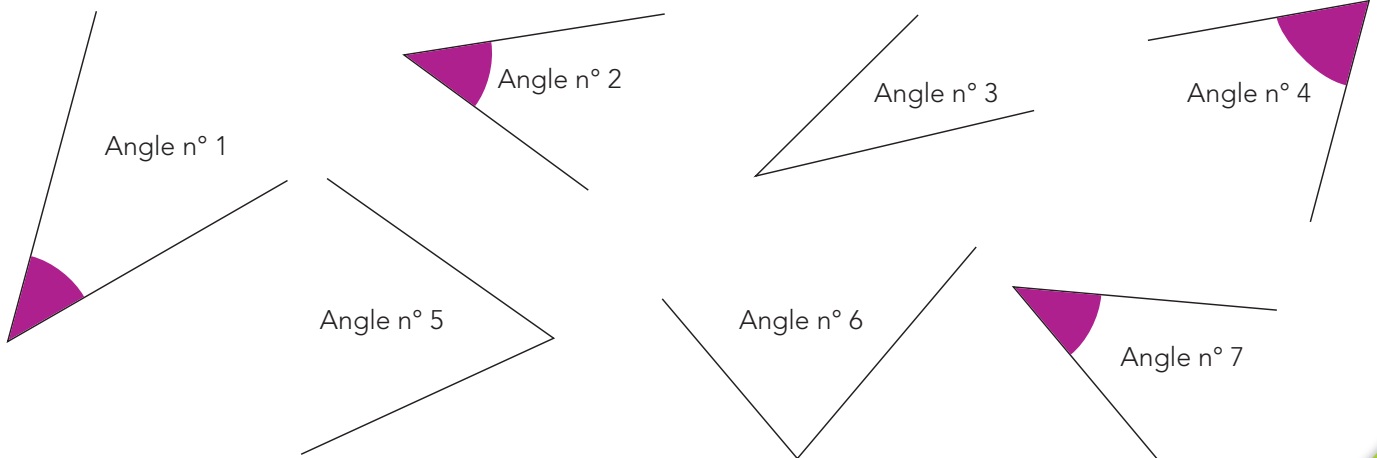
Range ces oiseaux selon l'angle que forme leur bec, du plus petit au plus grand :

..... *pélican* ..... < ..... *cigogne* ..... < ..... *héron* .....

Voici 2 angles modèles :



Parmi les angles ci-dessous, quels sont ceux qui sont superposables avec ces angles modèles ?  
Recherche-les avec un calque et réponds en les coloriant.



Cherche le nombre de départ.

Je pense  
à un nombre...

... je lui ajoute 4 et j'obtiens 102. Le nombre de départ était ... *98* ...

... je lui retire 7 et j'obtiens 98. Le nombre de départ était ... *105* ...

... je lui ajoute 45 et j'obtiens 52. Le nombre de départ était ... *7* ...

... je lui ajoute 8 et j'obtiens 300. Le nombre de départ était ... *292* ...

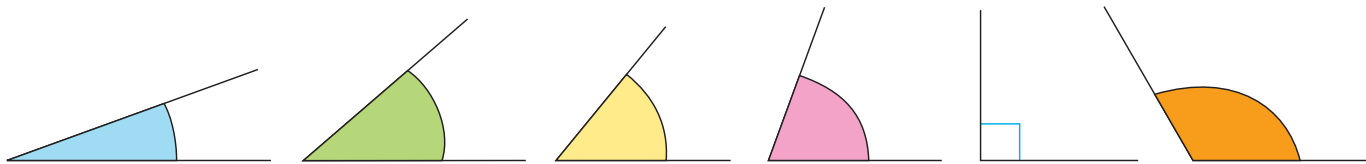
Oui, ..... = ..... x .....  
Non.

Oui, ..... = ..... x .....  
Non.

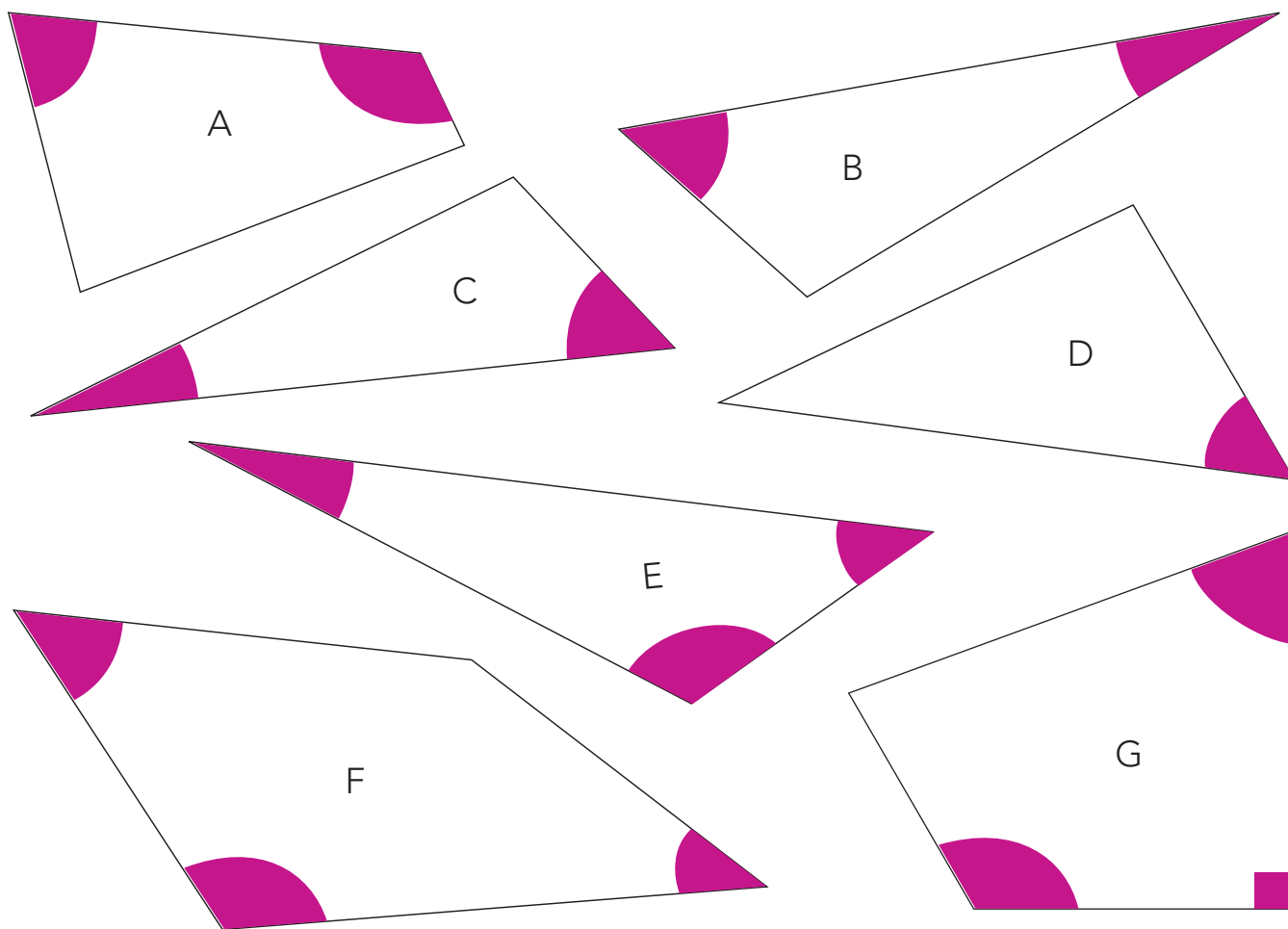
Oui, ..... = ..... x .....  
Non.

Oui, ..... = ..... x .....  
Non.

Prends le calque avec des angles modèles qui se trouve à la fin de ton fichier.  
Vérifie que les angles sont les mêmes que ceux-ci :



Dans les figures ci-dessous, cherche les angles égaux aux angles modèles et colorie-les.



3

Le **n**ombre mystérieux

$267 \times 3 = \dots 801 \dots$      $204 \times 3 = \dots 612 \dots$      $450 \times 2 = \dots 900 \dots$   
 $181 \times 5 = \dots 905 \dots$      $91 \times 4 = \dots 364 \dots$      $178 \times 4 = \dots 712 \dots$   
 $2 \times 438 = \dots 876 \dots$      $4 \times 175 = \dots 700 \dots$      $5 \times 89 = \dots 445 \dots$

~~364~~    ~~445~~    **576**    ~~612~~    ~~700~~  
~~712~~    ~~801~~    ~~876~~    ~~900~~    ~~905~~

Le nombre mystérieux : **576**

5

2 et 3 Utiliser un papier-calque pour repérer des angles égaux à des angles donnés. En 3, même tâche quand les angles sont ceux de polygones.