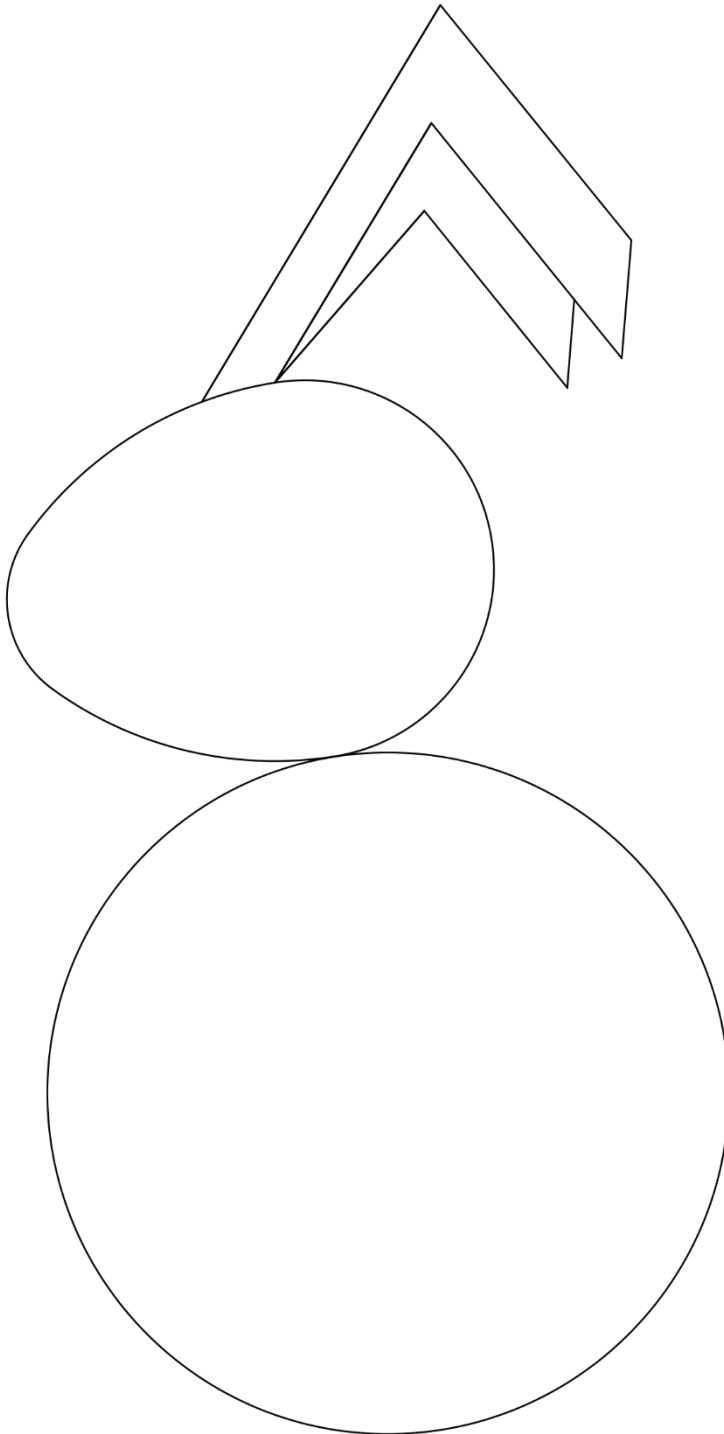




Le lapin

Lapin taille réelle pour correction

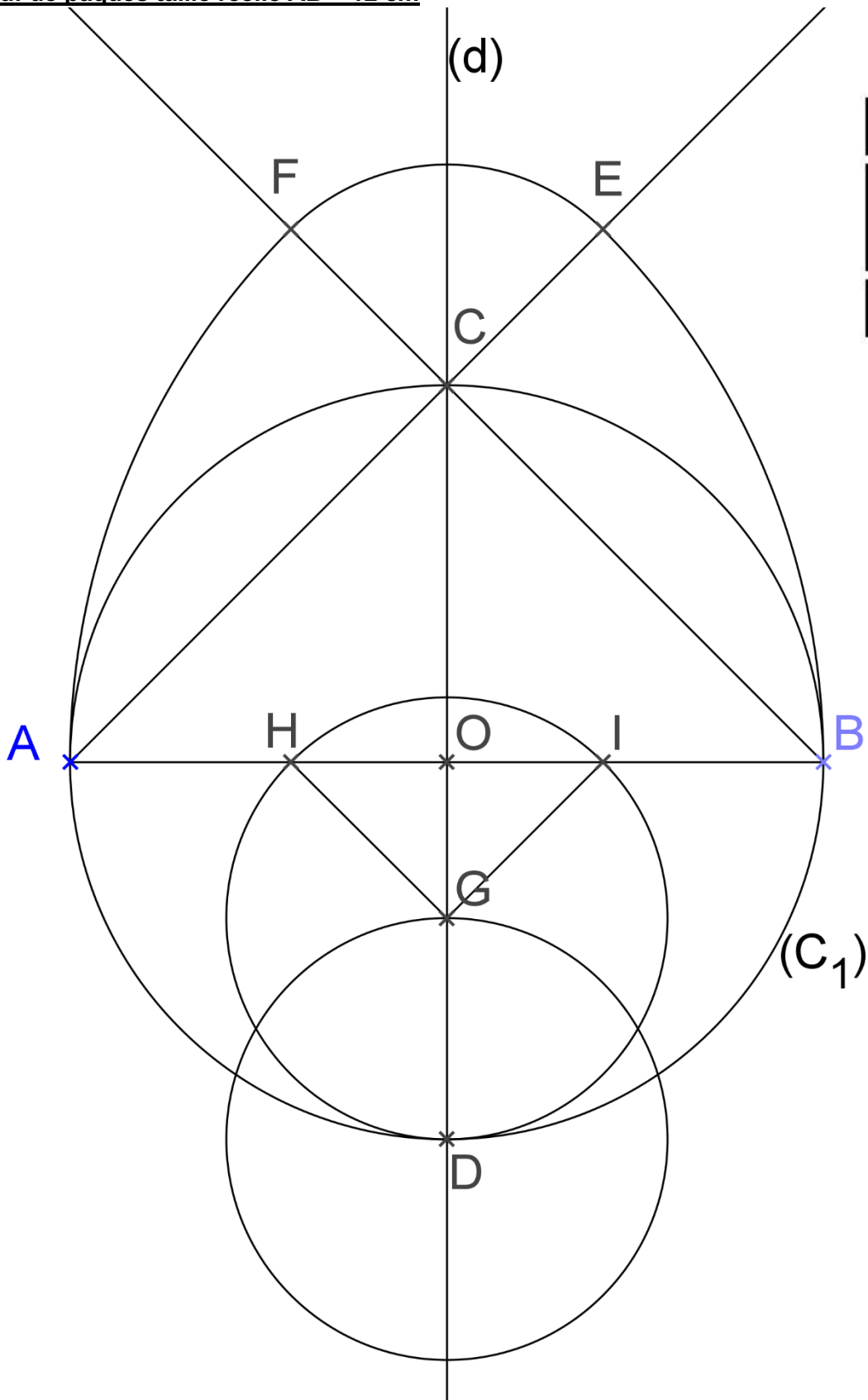


Vidéo AIDE



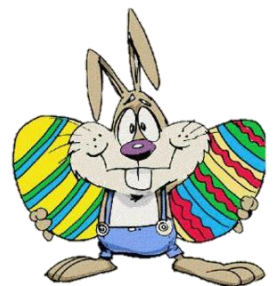
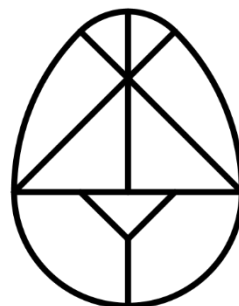
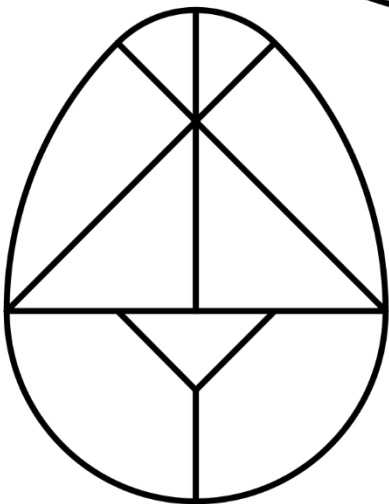
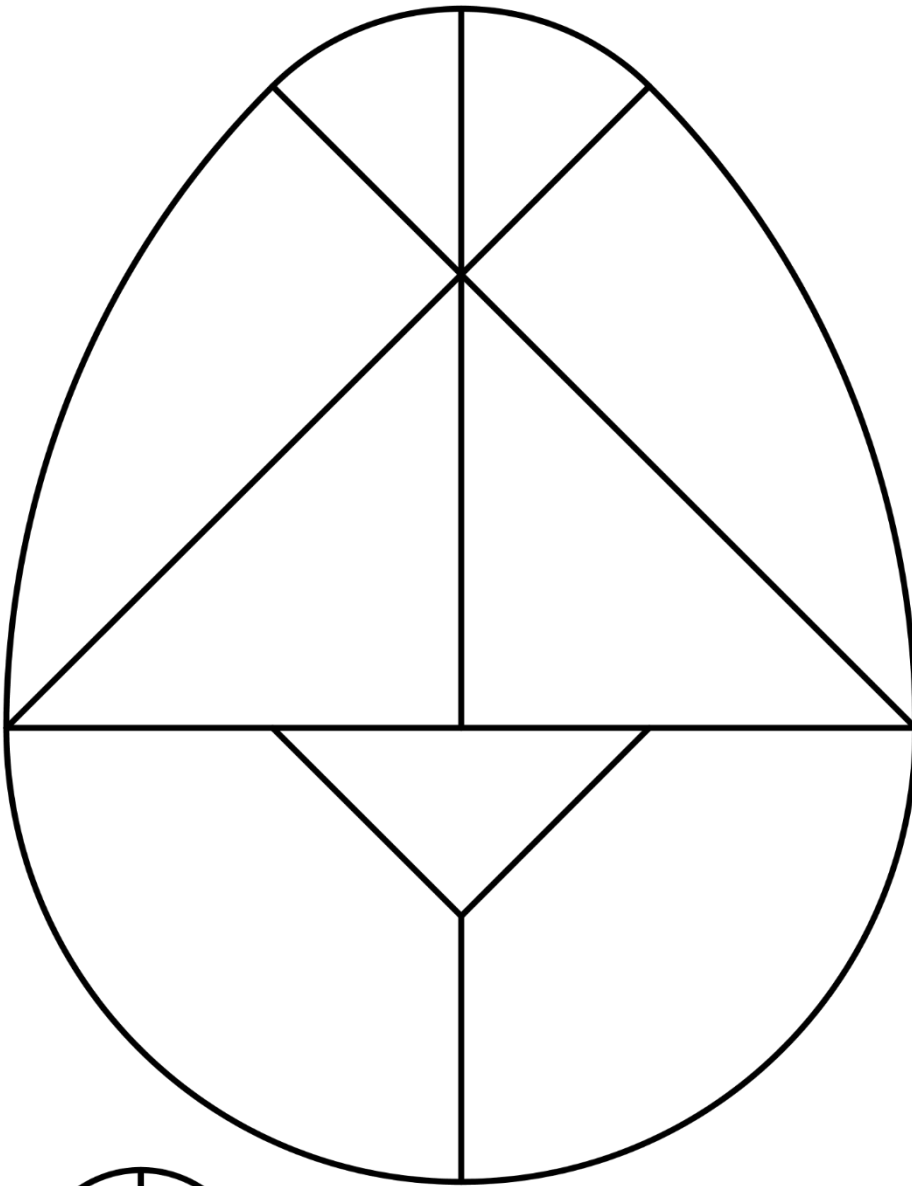
# OEUF

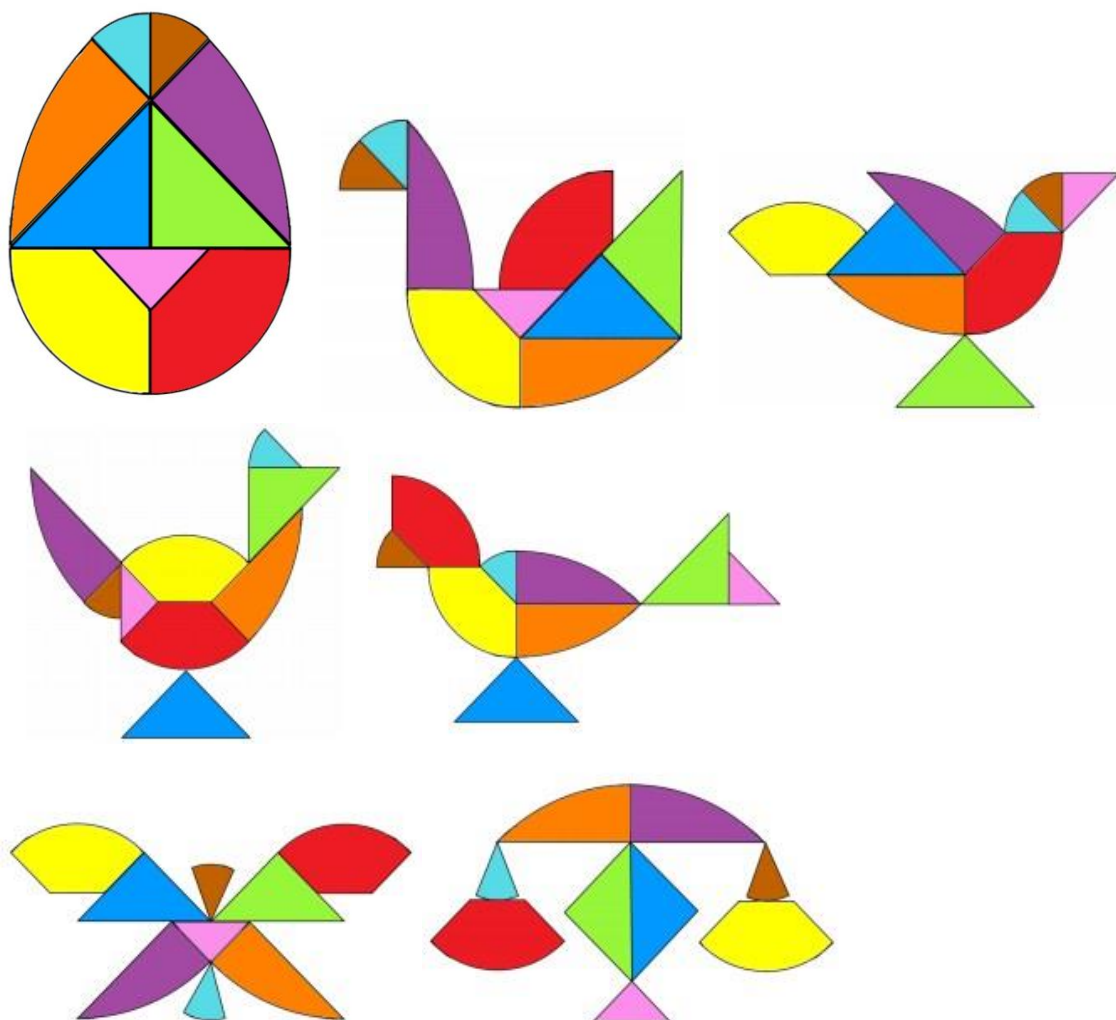
Œuf de paques taille réelle AB = 12 cm



# OEUF

Œuf de paques taille réelle AB=12cm ; AB = 5cm et AB = 3cm  
pour correction





## EXERCICE 2 : PIXEL ART - RESOLUTION DE PROBLEMES

A/ une tarte pour 4 personnes coute 6€. La gestionnaire dispose de 85€.

Combien peut-elle acheter de tartes ? **On calcule la division euclidienne de 85 par 6**

**Q =14 et R =1,  $85 = 6 \times 14 + 1$  elle pourra donc acheter 14 tartes.**

B/ Avec ses bottes de 7 lieues, le géant fait des pas de 20km et parcourt 1040 km. En combien de pas les parcourt-il ? **On calcule la division euclidienne de 1040 par 20 : Q = 52 et R = 0.**

**$1040 = 20 \times 52 + 0$  : Il parcourt 152 pas**

C/ Pour une sortie scolaire, on exige un adulte pour encadrer 15 enfants. Combien d'adultes doivent être présents pour accompagner 56 élèves ? **On effectue la division euclidienne de 56 par 15 :**

**Q = 3 et R = 11 soit  $56 = 15 \times 3 + 11$ , il faudra donc prévoir 4 accompagnateurs.**

D/ La fleuriste dispose de 158 fleurs. Elle doit réaliser des bouquets de 7 fleurs chacun. Combien pourra-t-elle en confectionner. **On calcule la division euclidienne de 158 par 7 : Q = 22 et R = 4**

**$158 = 7 \times 22 + 4$ , elle pourra confectionner 22 bouquets**

E/Pour le CDI du collège la documentaliste reçoit 370 livres qu'elle doit ranger dans les étagères. Elle ne peut transporter que 13 livres à la fois. Combien de livres transportera-t-elle au dernier voyage ?

**On calcule la division euclidienne de 370 par 13 : Q =28 et R = 6,  $370 = 13 \times 28 + 6$ , elle devra faire 29 voyages et elle aura 6 livres dans le dernier.**

F/ Quatre amis mangent ensemble, ils se partagent équitablement la note de 51 €. Combien chaque ami doit-il payer ? **On effectue la division décimale de 51 par 4 :  $51 \div 4 = 12,75$ , chacun aura 12,75€**

G/Pierre a 51 billes. Il partage des billes entre quatre amis. Chaque ami a 9 billes.

Combien reste-t-il de billes à Pierre ?  **$9 \times 4 = 36$  et  $51 - 36 = 15$ . Il lui reste 15 billes.**

H/On range 51 figurines en ligne de 17 figurines chacune. Combien y aura-t-il de lignes ?  **$51 = 17 \times 3$ , il y aura 3 lignes.**

I/ On empile 51 cubes d'une hauteur de 4 cm chacun. Calculer la hauteur de cet empilement.  $51 \times 4 = 204$ , On obtient un empilement de 204 cm.

J/ Pour carreler une pièce, il faut 8 569 carreaux. Les carreaux sont vendus par paquets de 100. Combien de paquets faut-il commander ? On calcule la division euclidienne de 8569 par 100 :  $Q = 85$  et  $R = 69$   $8569 = 100 \times 85 + 69$ , il faudra donc 86 paquets

K/ Yannis a préparé 975g de purée de légumes pour son bébé. Il les répartit en portions de 80 g et les place au congélateur. Combien de portions obtient-t-il ? On calcule la division euclidienne de 975 par 80 :  $Q = 12$  et  $R = 15$  :  $975 = 80 \times 12 + 15$ . Il obtiendra 12 portions.

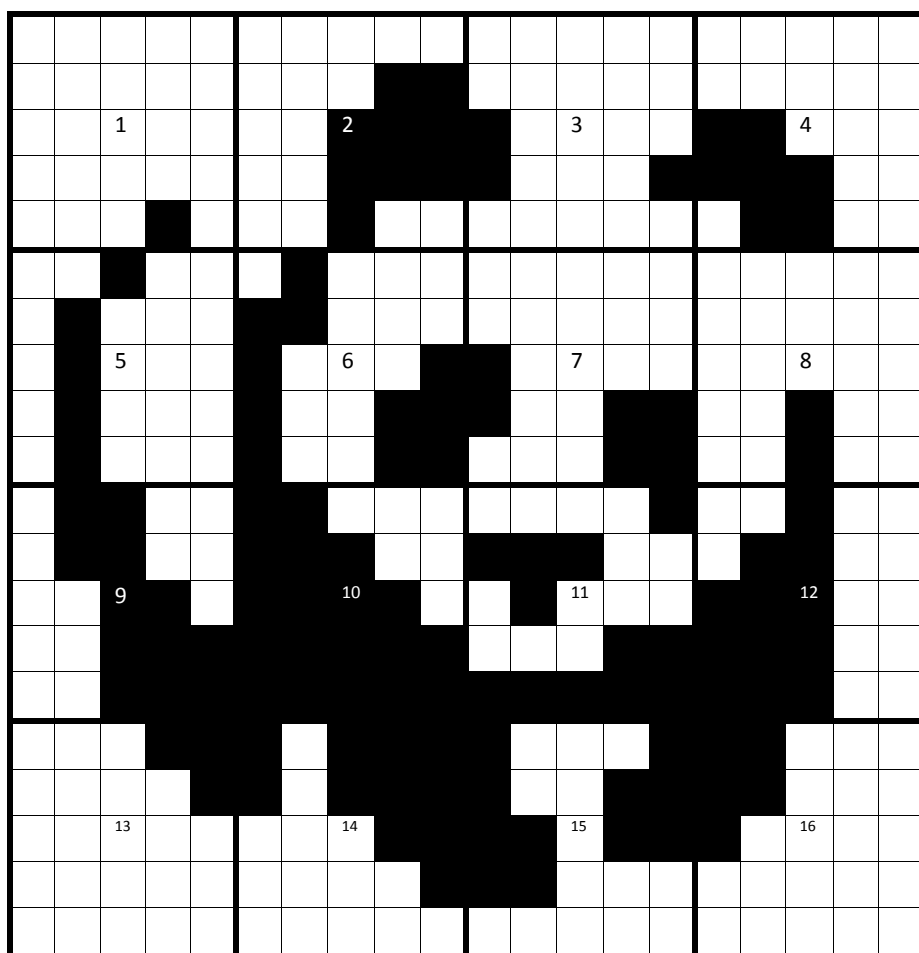
L/ Un carré a pour périmètre 34,4 cm. Calculer la longueur d'un de ses côtés.

On pose la division décimale de 34,4 par 4 :  $34,4 \div 4 = 8,6$  cm. Le carré a pour côté 8,6 cm.

M/Un sachet de 6 rasoirs coûte 4 euros. Calculer une valeur approchée au centime près d'un rasoir.

On calcule la division décimale de 4 par 6 et on trouve  $4 \div 6 \approx 0,67$  €. Un rasoir coute environ 0,67€

N/ Un camion transporte 15 cartons de même poids chacun. Le poids total est 46,2 kg. Quel est le poids d'un seul carton ? On effectue la division décimale de 46,2 par 15 :  $46,2 \div 15 = 3,08$ . Un carton pèse 3,08 kg.



Colorie la grille ci-contre. Cette grille est constituée de 16 carrés de 25 cases à colorier.

Chaque numéro de carré correspond à un problème à résoudre (voir ci-dessous). Les problèmes sont repérés par des lettres correspondant aux motifs.

Tu dois résoudre chaque problème et trouver à quel nombre chacun correspond dans la grille de résultats et colorier en fonction de ce que tu as trouvé le bon emplacement de la grille.

Liste des résultats :

	22	0,67	204
52	8.6	12.75	86
15	3.08	3	14
	4	6	12