

Ressources pédagogiques Sciences et technologie 2023

de la 1^{re} à la 3^e année

Une exploration de la production d'œufs

INCLUS DANS CETTE RESSOURCE :

- **Avant votre visite :**
 - Des faits amusants sur les poulets
 - Un guide de l'enseignant avec des activités présentées par AgScape et Les producteurs d'œufs de l'Ontario
 - Oeufsnatomie! Ressources et outils numériques présentées par AgScape et Les producteurs d'œufs de l'Ontario
- **À la Foire:**
 - Des activités que les étudiants pourront compléter à la Foire
 - Le cycle de vie de l'œuf
 - Identifiez les parties du poulet
 - Mathématiques : Combien d'œufs la poule pond-elle ?

Présentées par :




schoolgroups@royalfair.org

FAITS AMUSANTS

Faits amusants

- Les recherches suggèrent que les poulets pourraient être des descendants vivants de dinosaures.
- Les poules peuvent voir une plus large gamme de spectre lumineux visible que les humains.
- Certaines études montrent que les poules ont une excellente mémoire.
- Les poules adorent se percher, gratter et se regrouper en petits groupes..
- Les experts pensent que les poules enseignent des sons à leurs poussins lorsqu'ils sont encore dans leurs œufs.

L'ANATOMIE DE L'ŒUF! Activité d'apprentissage en ligne.

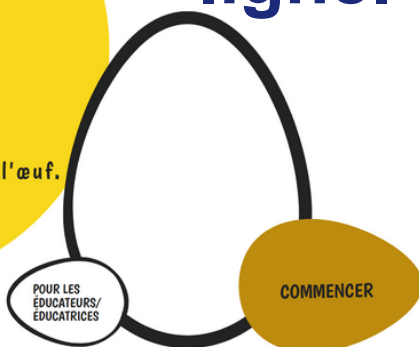
L'ANATOMIE DE L'ŒUF!

Découvrez les parties de l'œuf.

Présenté par:



**j'craque pour
toi mon coco.**
Producteurs d'œufs de l'Ontario



**En savoir
plus!**

Présentées par :



L'ANATOMIE DE L'ŒUF

Coquille

- La première ligne de défense de l'œuf pour empêcher toute bactérie d'y pénétrer.
- Environ 10 000 pores minuscules permettent à l'humidité et aux gaz de pénétrer dans l'œuf et de s'en échapper.
- Les odeurs peuvent être absorbées par la coquille; il est donc préférable de conserver les œufs dans leur contenant, au réfrigérateur.

Membranes de la coquille

- Deux membranes se superposent à l'intérieur de la coquille : une membrane interne et une membrane externe.
- Une membrane colle à la coquille et l'autre entoure l'albumen (blanc d'œuf).
- Il s'agit de la deuxième ligne de défense de l'œuf contre les bactéries.

Blanc d'œuf

(Albumen)

- Il contient 3 grammes de protéines, de la riboflavine et de l'eau.
- Il représente les deux tiers du poids de l'œuf.
- Quand un œuf frais est cassé, le blanc reste fermement attaché autour du jaune.

Chambre à air

- Elle est formée dans le gros bout de l'œuf pendant qu'il refroidit après la ponte.
- Plus l'œuf est frais, plus la chambre à air est petite.

Disque germinatif

- Il apparaît comme un léger creux à la surface du jaune.

Membrane du jaune d'œuf

(Membrane vitelline)

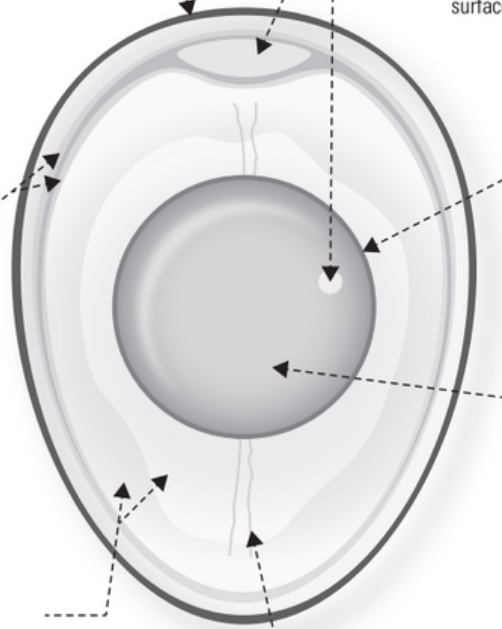
- Elle entoure le jaune d'œuf et le maintient en place.
- Plus l'œuf est frais, plus la membrane est résistante.

Jaune d'œuf

- La principale source de vitamines et de minéraux de l'œuf.
- Il contient 3 grammes de protéines et des acides gras essentiels.
- Le jaune représente le tiers du poids de l'œuf.
- La couleur varie du jaune pâle à l'orange foncé, selon la nourriture consommée par la poule. Cependant, la valeur nutritionnelle est la même.

Chalazes

- Une paire de filaments en spirale qui maintiennent le jaune au centre de l'albumen épais.
- Plus l'œuf est frais, plus les chalazes sont visibles.



QUIZ

Quiz V/F

1. Les poules mangent seulement des grains.
2. La poule fait cot cot.
3. Les poules sont des herbivores.
4. Les poules courent très lentement.
5. Le bébé poule s'appelle un poussin.
6. Il n'existe qu'un seul type de poulailler.
7. Les poules voient la couleur pire que les humains.
8. Le vol le plus long enregistré d'un poulet était de 10 secondes.
9. Les poules aiment jouer.
10. Un groupe de poules s'appelle un troupeau

Réponses: 1=F, 2=V, 3=F, 4=F, 5=V, 6=F, 7=F, 8=F, 9=V, 10=V

Présentées par :

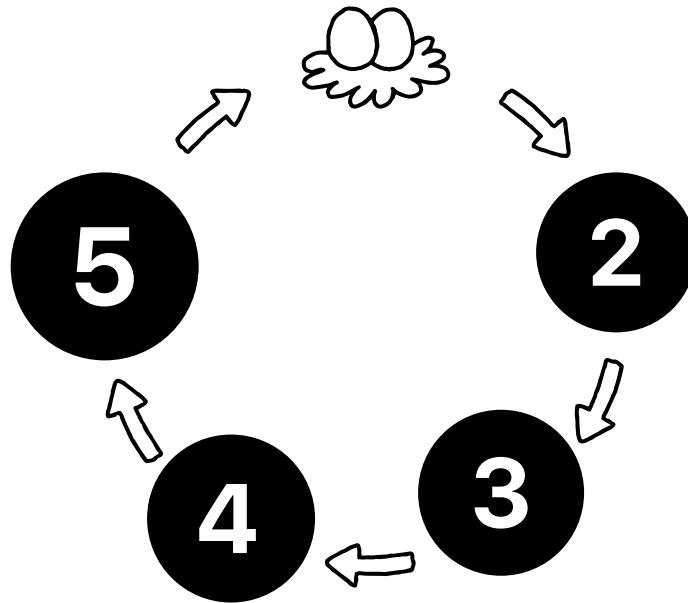


LE CYCLE DE VIE D'UNE POULE

Nom: _____

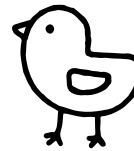
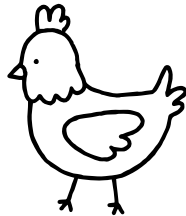
Date: _____

Mettre ces images dans le bon ordre.

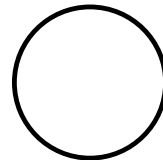
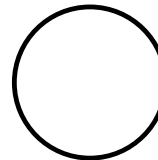
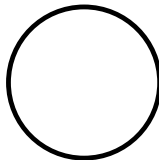
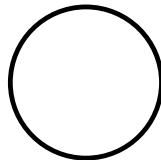


Nom

		Egg Oeuf		
--	--	-------------	--	--



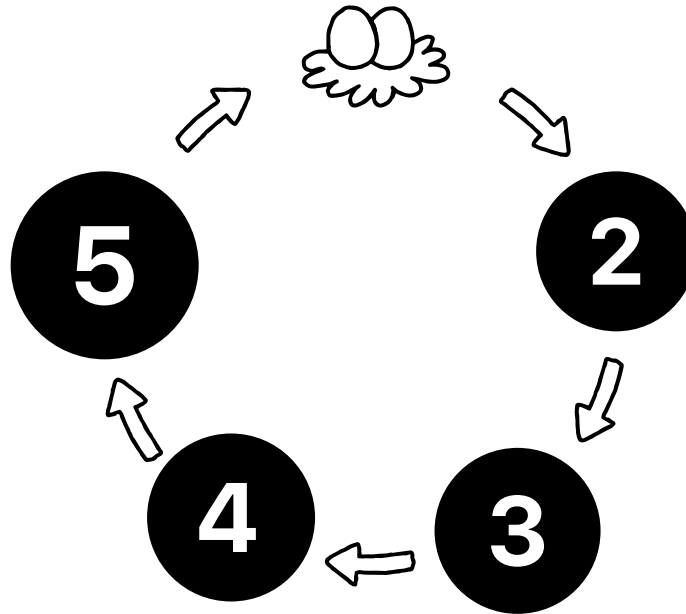
Numéro



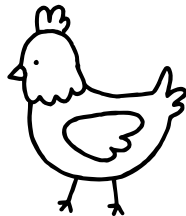
VEUILLEZ NOTER : les œufs achetés NE contiennent PAS d'embryons

Présentées par :

ANSWERS/RÉPONSES



Name/Nom	Adult chicken Poulet adulte	Hatching Éclosion	Egg Oeuf	Chick Poussin	Embryo Embryon
----------	--------------------------------	----------------------	-------------	------------------	-------------------



Number/Numéro



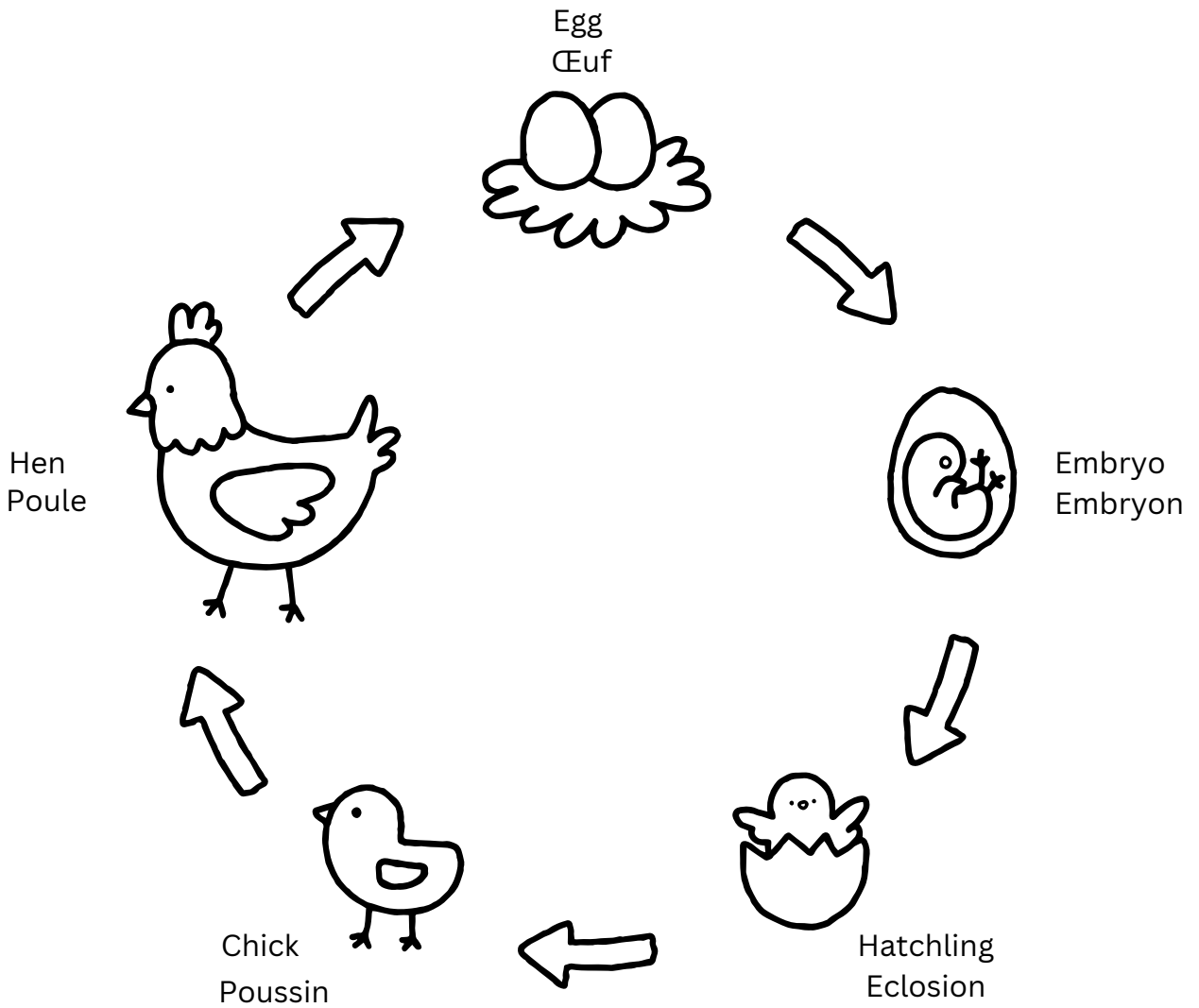
Presented with:





AGRICULTURAL WINTER FAIR

CHICKEN LIFE CYCLE LE CYCLE DE VIE D'UNE POULE



Presented with:



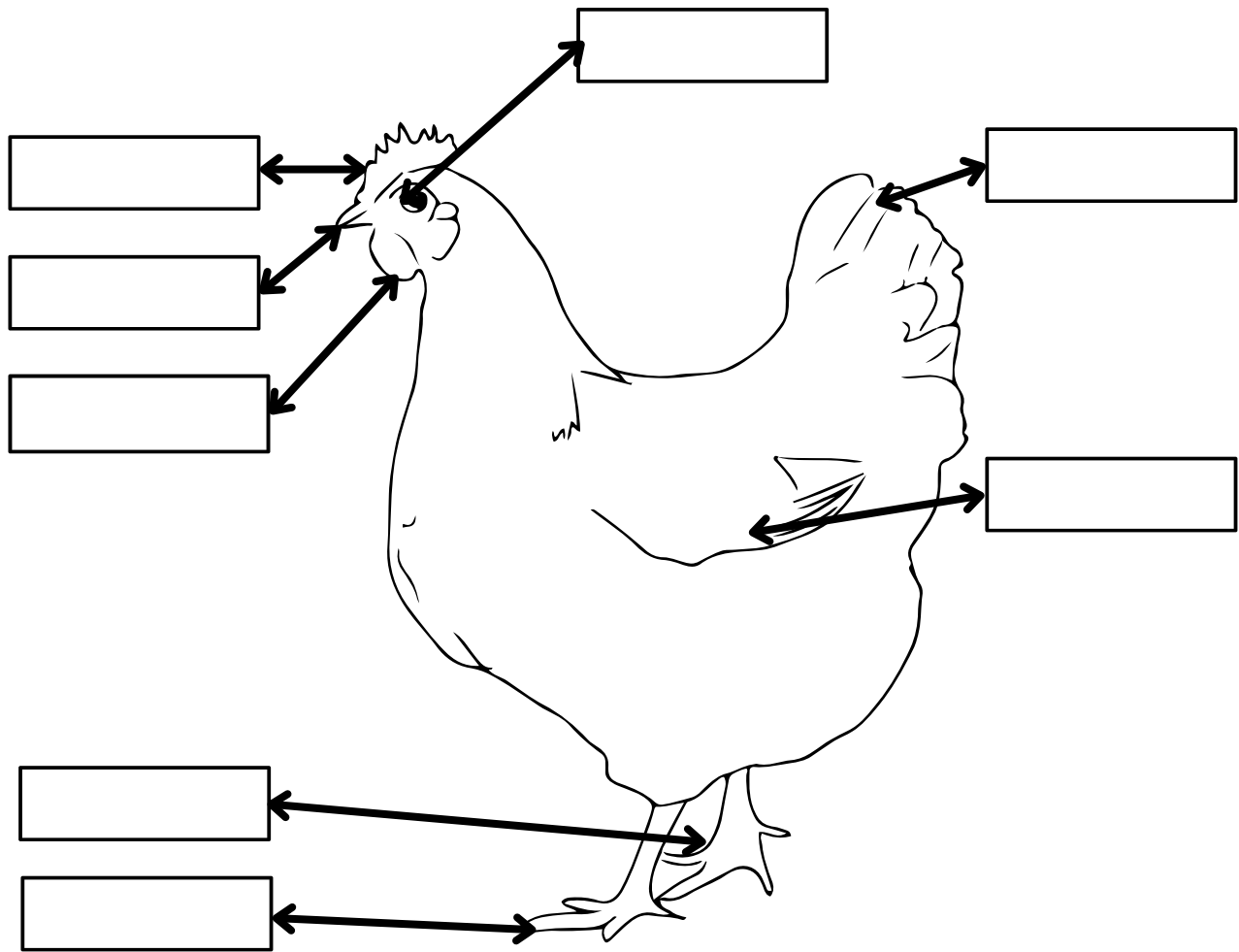
schoolgroups@royalfair.org
www.royalfair.org/teachernews/
www.royalfair.org/education

L'anatomie

Nom: _____

Date: _____

Identifiez les parties de la poule.



bec crête queue aile barbillon pattes l'oeil griffes

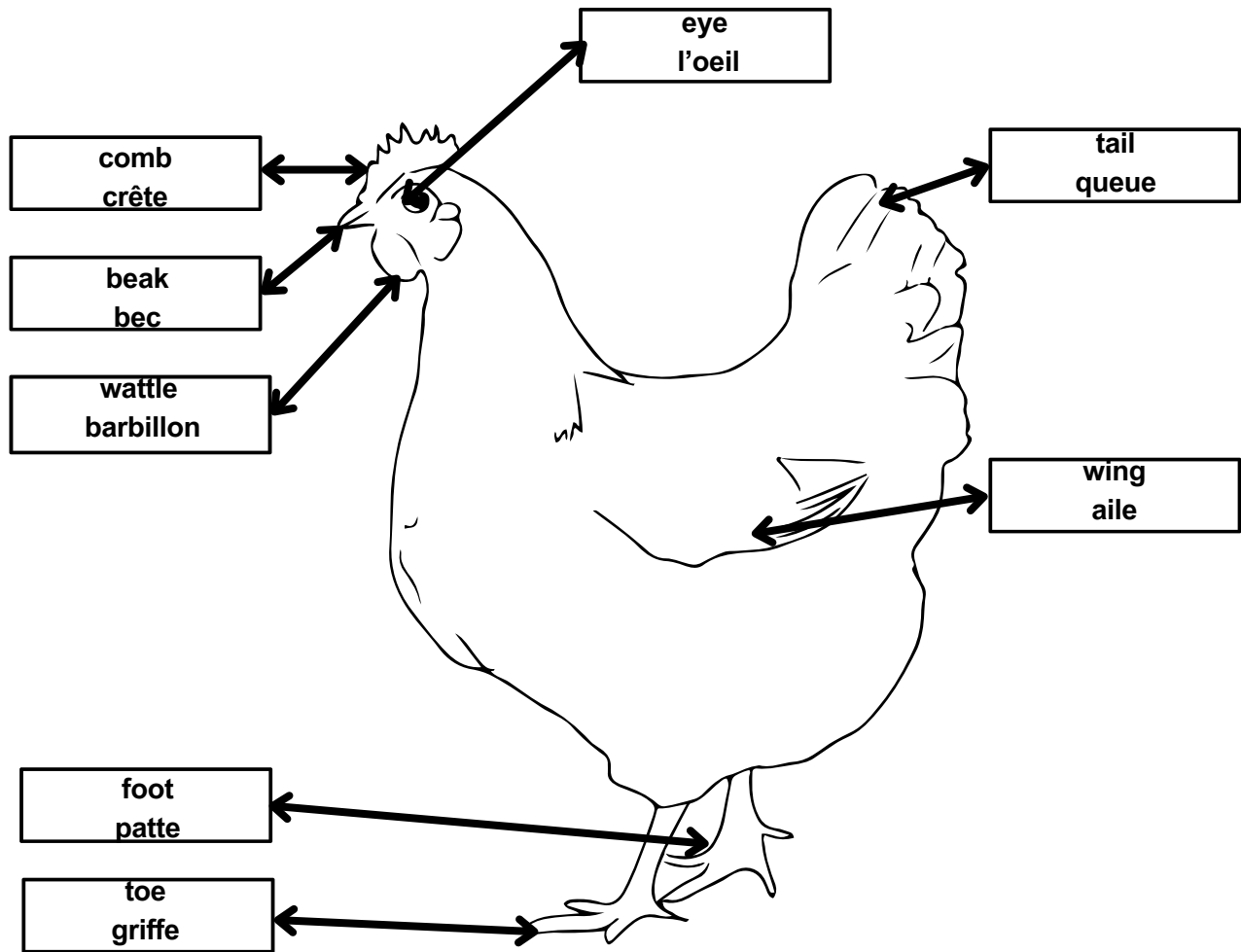
Présentées par :



The voice of Agriculture in the Classroom Ontario



ANSWERS/RÉPONSES



Présentées par :



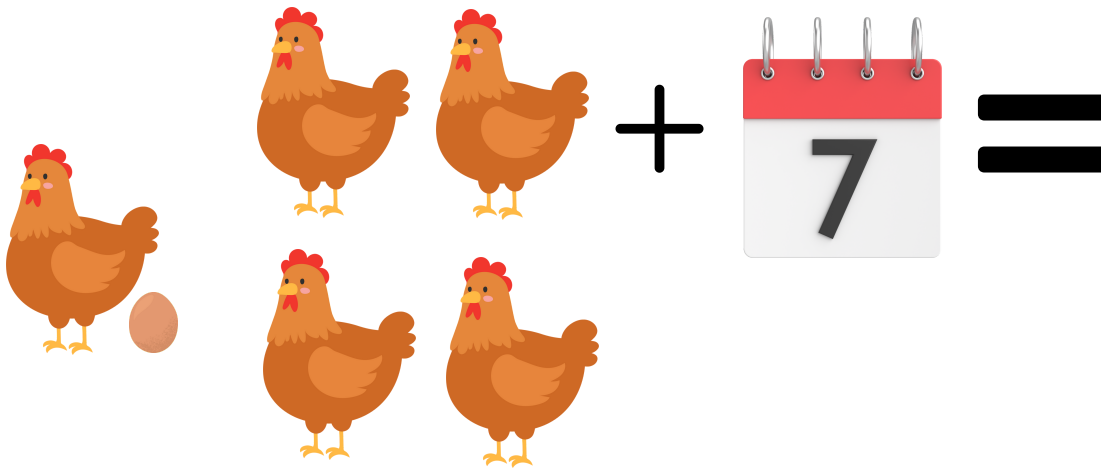
Compteur d'œufs - Problèmes mathématiques

Nom: _____

Date: _____

1

Si une poule pond 1 œuf par jour, combien d'œufs aurez-vous à la fin de 7 jours si vous avez 4 poules ?



2

Combien d'œufs y a-t-il dans cette image ?

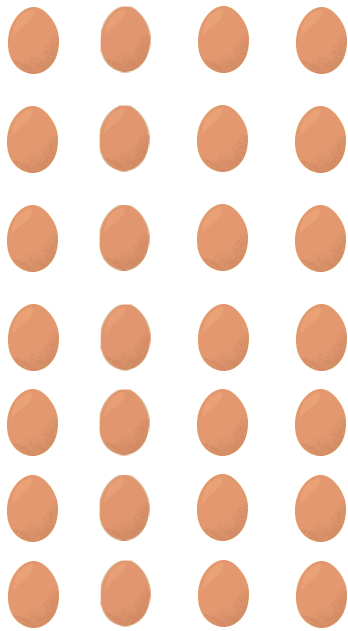


Présentées par :



ANSWERS/RÉPONSES

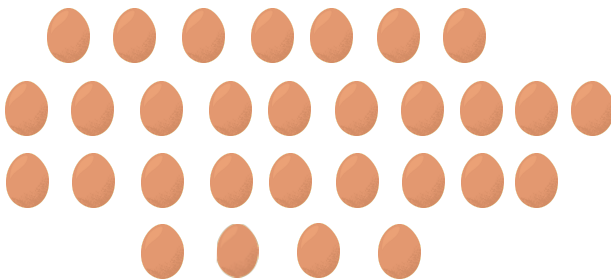
1



=

28

2



=

30

Présentées par :

