

L'hôtel à insectes

Thème exploité : **L'hôtel à insectes**

Activité imaginée pour des élèves de **2^{ème} primaire**

Activité 1 : Lire (Dégager l'organisation d'un texte) : Repérer les marques de l'organisation générale (organismes textuels).

Activité 2 : 3.4 Traitement de données : Organiser selon un critère

Activité 3 : 4.3 Agir et exprimer, transférer et créer dans le domaine plastique : Organiser un espace en composant des éléments et en respectant les règles d'équilibre (fond, forme, couleurs, mouvement...)

Concepteur :

HUGO Lauryane

Co-évaluateurs :

GILLARD Robin

MAHAUX Laure

Évaluatrice :

Sylviane Paquet

Activité 1 :

Remettre le mode d'emploi de bricolage de l'hôtel à insectes dans l'ordre grâce aux organisateurs textuels (connecteurs logiques) + aide avec les images (différenciation possible)

Contrainte : Défi

Activité 2 :

Compléter des suites logiques

Contrainte : Outil numérique (Learning Apps) → version papier également disponible

Activité 3 :

Construire son hôtel à insectes, avec des objets de récupération (conserves, boîtes en bois...) et du jardin (paille, herbe séchée, morceaux de bois, brindilles...) en suivant les consignes obtenues à l'activité de réorganisation de texte.

Contrainte : Lien avec l'extérieur + manipulation

Sources utilisées (inspirations pour les activités) :

Pinterest

Google Images

Activité 1 : Mode d'emploi de construction : l'hôtel à insectes

Objectif : Repérer des organisateurs textuels et réorganiser un texte dans le bon ordre.

Matériel nécessaire

Feuilles d'exercices

Matériel habituel (crayon, paire de ciseaux, colle,...)

Consignes :

Réorganiser le mode d'emploi de construction de l'hôtel à insectes et repérer les indices présents dans chaque paragraphe/phrased.

Les images correspondent aux différentes étapes à suivre : elles peuvent aider à réorganiser le texte.

1. Lis le texte explicatif sur l'hôtel à insectes.
2. Souligne, à la latte, la bonne réponse aux questions suivantes.
3. Dessine et écris les insectes que tu connais.
4. Découpe les bandelettes (étapes et images) et colle-les dans le bon ordre sur la feuille suivante : tu dois obtenir le mode d'emploi pour construire ton hôtel à insectes.
5. Souligne dans chaque bandelette l'indice qui t'a permis de réorganiser le texte.

Prénom :



L'hôtel à insectes



1. **Lis** ce texte explicatif sur l'hôtel à insectes.



L'hôtel à insectes est un dispositif qui facilite la survie hivernale d'insectes (comme les abeilles, les coccinelles, les papillons, les carabes (qui mangent beaucoup de pucerons) et d'arachnides (les araignées par exemple). L'été, il sert de support de ponte à des insectes ou des espèces comme les abeilles. Les insectes ont sûrement besoin de trouver leur nourriture et celle de leurs larves mais ils doivent aussi trouver des abris pour se réfugier à différents moments de leur vie. Les hôtels servent aux insectes à se protéger des intempéries (pluie, vent,...), s'abriter pendant la longue période d'hiver, se reproduire au printemps,...

2. **Souligne**, à la latte, la bonne réponse aux questions suivantes :



- a. **Qu'est-ce qu'un hôtel à insectes ?**

- Un abri où les insectes partent en voyage.
- Une construction pour abriter et améliorer l'habitat des insectes avec plusieurs cases remplies de différents éléments (bois, paille,...).
- Un hôtel infesté (rempli) d'insectes : dans le lit, dans les armoires, sur les rideaux,...

- b. **Qu'est-ce qu'un insecte ?**

- Un animal qui a la taille d'un chien.
- Un animal qui a 2 jambes comme les humains.
- Un animal invertébré (sans squelette) qui possède 6 pattes.

3. **Dessine et écris** les insectes que tu connais sur une feuille.



4. **Découpe** les bandelettes (étapes et images) et **colle**-les dans le bon ordre sur la feuille suivante : tu dois obtenir le mode d'emploi pour construire ton hôtel à insectes.



5. **Souligne** dans chaque bandelette l'indice qui t'a permis de réorganiser le texte.



Construction d'un hôtel à insectes

Pour réaliser un hôtel à insectes, il faut :

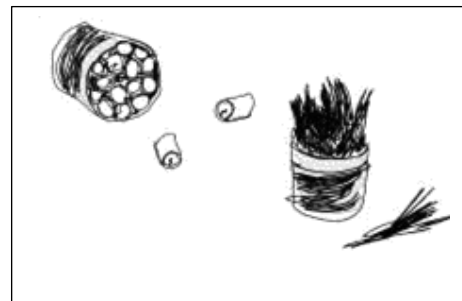
- Des boîtes de conserve
- Des bouchons en liège
- Ce que tu trouves dans ton jardin ou pendant une promenade : brindilles de bois, herbe séchée, paille, écorce, pommes de pin,...
- De la ficelle ou de la corde

Après avoir rempli tes conserves, pose ton hôtel à insectes à l'extérieur.

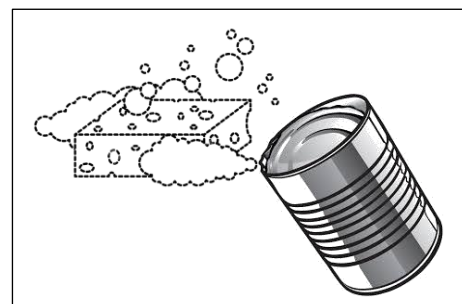


Enfin, après plusieurs jours ou semaines, observe, sans les toucher, les insectes qui y vivent.

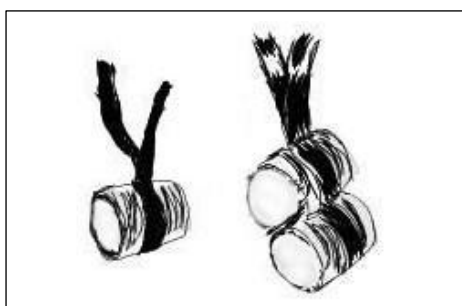
Ensuite, attache les boîtes entre elles avec un grand morceau de ficelle ou de corde. Fais un premier nœud autour de la première boîte en laissant des grandes boucles. Pose la deuxième boîte sur la première et fais un nœud autour pour les attacher ensemble.



Puis, remplis tes boîtes attachées avec les bouchons en liège dans une boîte et avec ce que tu as récolté dans ton jardin ou lors d'une promenade (brindilles de bois, herbe séchée, paille, écorce, pommes de pin, écorce de bois, mousse,...). Plus tu ramasses d'éléments différents et ajoute des boîtes, plus il y aura des insectes différents dans ton hôtel !



Tout d'abord, il faut nettoyer les boîtes de conserve. ATTENTION, cela peut être coupant : demande de l'aide à Papa ou Maman.



Activité 2 : Suite logique

Objectif : Compléter les suites logiques

Matériel nécessaire :

- Feuilles d'exercices
- Matériel habituel (crayon ordinaire, crayons de couleur, gomme,...)
- Tablette/ordinateur/smartphone

Consignes :

Pour cette activité, j'ai prévu une version numérique (Learning Apps) et une version papier, en ajoutant un deuxième exercice de suite à compléter qui n'est pas disponible sur Learning Apps.

1. Sur un outil numérique (tablette, ordinateur, smartphone), suis ce lien :

« <https://learningapps.org/display?v=p3cvdsuhn20> ».

Tu découvres une petite activité avec des suites d'insectes : tu dois d'abord observer attentivement la suite et ensuite trouver, dans le bon ordre, le/les insectes manquants.

Voici un exemple :



Pour compléter cette suite, il faut faire attention à l'ordre de chaque insecte :

1. Abeille
2. Papillon
3. Coccinelle
4. À nouveau l'abeille
5. À nouveau le papillon
6. Il manque alors la coccinelle car la suite qui se répète est celle-ci :



Sois bien attentif/attentive à l'insecte : regarde s'il est tourné vers la gauche ou la droite, vers le haut ou vers le bas.

2. Complète ces suites en dessinant. Utilise des couleurs.

Prénom :



L'hôtel à insectes



1. **Observe** attentivement la suite d'insectes proposée et **coche** la bonne suite.



1

☐☐☐

2

☐☐☐

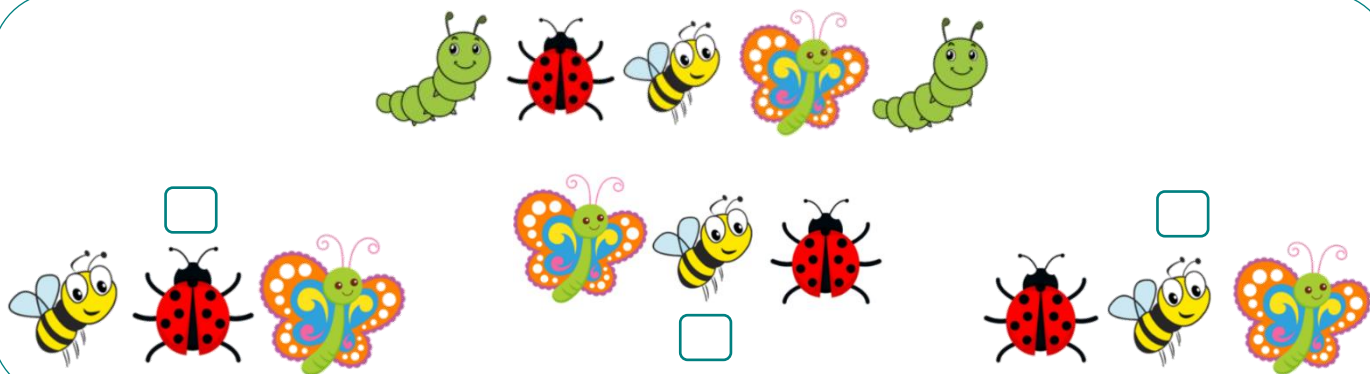
3

☐☐☐

4

☐☐

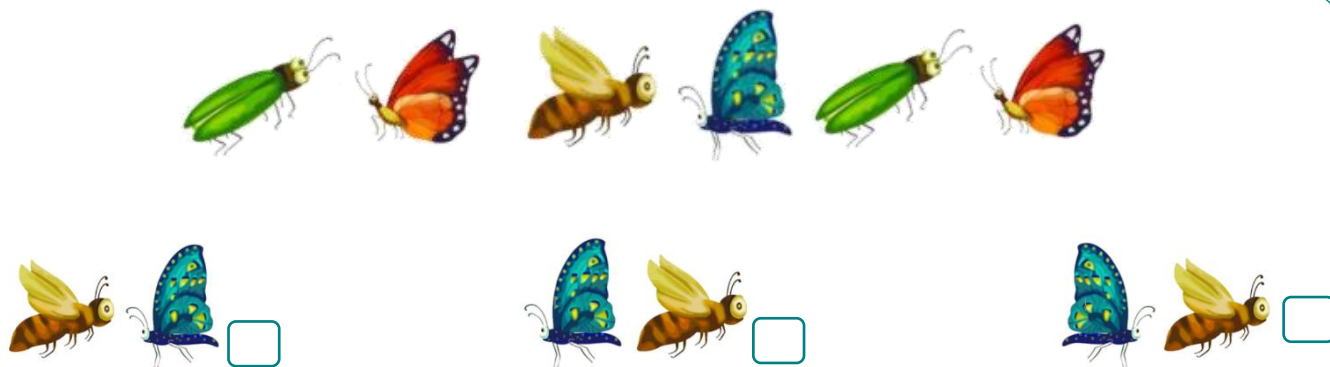
5



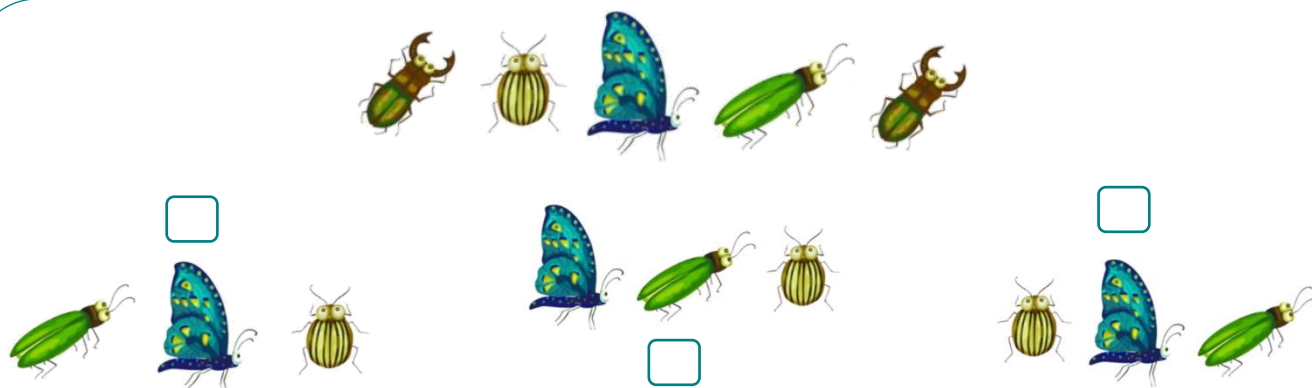
6



7



8





Activité 3 : Construction d'un hôtel à insectes

Objectif : Lire un mode d'emploi et réaliser son hôtel à insectes grâce à des objets du quotidien

Matériel nécessaire :

- Mode de construction de l'hôtel à insectes
- Des boîtes de conserve
- Des bouchons en liège
- Ce que tu trouves dans ton jardin ou pendant une promenade : brindilles de bois, herbe séchée, paille, écorce, pommes de pin,...

Consignes :

Grâce au mode de construction réalisé lors de la première activité, tu peux réaliser ton hôtel à insectes.

Avant de commencer la construction, il faut :

- Réaliser le premier exercice de réorganisation du mode de construction.
- Conserver les boîtes de conserve après les avoir vidées.
- Récolter des éléments naturels (pommes de pin, brindilles, écorce, mousse, paille, herbe séchée,...) dans ton village, près des arbres ou dans ton jardin.



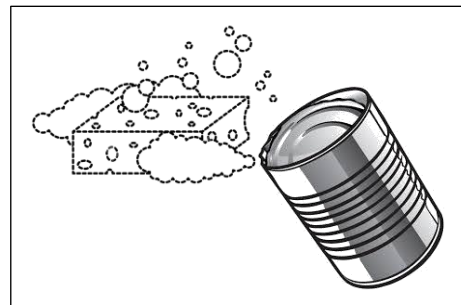
Construction d'un hôtel à insectes



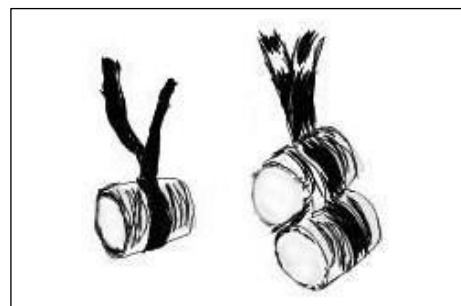
Pour réaliser un hôtel à insectes, il faut :

- Des boîtes de conserve
- Des bouchons en liège
- Ce que tu trouves dans ton jardin ou pendant une promenade : brindilles de bois, herbe séchée, paille, écorce, pommes de pin,...
- De la ficelle ou de la corde

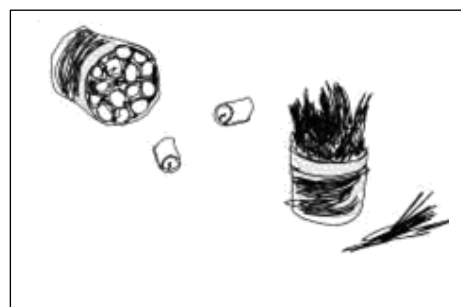
Tout d'abord, il faut nettoyer les boîtes de conserve. ATTENTION, çelapeut être coupant : demande de l'aide à Papa ou Maman.



Ensuite, attache les boîtes entre elles avec un grand morceau de ficelle ou de corde. Fais un premier nœud autour de la première boîte en laissant des grandes boucles. Pose la deuxième boîte sur la première et fais un nœud autour pour les attacher ensemble.



Puis, remplis tes boîtes attachées avec les bouchons en liège dans une boîte et avec ce que tu as récolté dans ton jardin ou lors d'une promenade (brindilles de bois, herbe séchée, paille, écorce, pommes de pin, écorce de bois, mousse,...). Plus tu ramasses d'éléments différents et ajoute des boîtes, plus il y aura des insectes différents dans ton hôtel !



Après avoir rempli tes conserves, pose ton hôtel à insectes à l'extérieur.



Enfin, après plusieurs jours ou semaines, observe, sans les toucher, les insectes qui y vivent.



Correctifs



Prénom :



L'hôtel à insectes



1. **Lis** ce texte explicatif sur l'hôtel à insectes.



L'hôtel à insectes est un dispositif qui facilite la survie hivernale d'insectes (comme les abeilles, les coccinelles, les carabes (qui mangent beaucoup de pucerons) ou les papillons. et d'arachnides (les araignées par exemple). L'été, il sert de support de ponte à des insectes ou des espèces comme les abeilles. Les insectes ont sûrement besoin de trouver leur nourriture et celle de leurs larves mais ils doivent aussi trouver des abris pour se réfugier à différents moments de leur vie. Les hôtels servent aux insectes à se protéger des intempéries (pluie, vent,...), à s'abriter pendant la longue période d'hiver, se reproduire au printemps,...

2. **Souligne**, à la latte, la bonne réponse aux questions suivantes :



- c. **Qu'est-ce qu'un hôtel à insectes ?**

- Un abri où les insectes partent en voyage.
- Une construction pour abriter et améliorer l'habitat des insectes avec plusieurs cases remplies de différents éléments (bois, paille,...).
- Un hôtel infesté (rempli) d'insectes : dans le lit, dans les armoires, sur les rideaux,...

- d. **Qu'est-ce qu'un insecte ?**

- Un animal qui a la taille d'un chien.
- Un animal qui a 2 jambes comme les humains.
- Un animal invertébré (sans squelette) qui possède 6 pattes.

3. **Dessine et écris** les insectes que tu connais sur une feuille.



4. **Découpe** les bandelettes (étapes et images) et **colle**-les dans le bon ordre sur la feuille suivante : tu dois obtenir le mode d'emploi pour construire ton hôtel à insectes.



5. **Souligne** dans chaque bandelette l'indice qui t'a permis de réorganiser le texte.

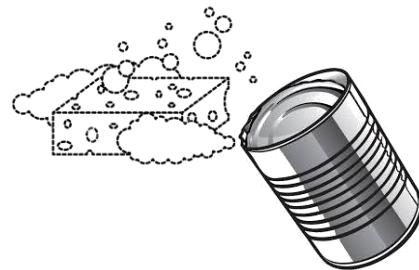


Construction d'un hôtel à insectes

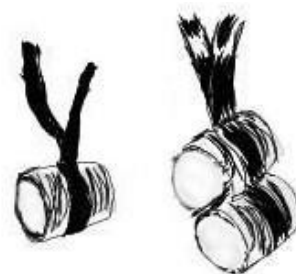
Pour réaliser un hôtel à insectes, il faut :

- Des boîtes de conserve
- Des bouchons en liège
- Ce que tu trouves dans ton jardin ou pendant une promenade : brindilles de bois, herbe séchée, paille, écorce, pommes de pin,...
- De la ficelle ou de la corde

Tout d'abord, il faut nettoyer les boîtes de conserve. ATTENTION, cela peut être coupant : demande de l'aide à Papa ou Maman.



Ensuite, attache les boîtes entre elles avec un grand morceau de ficelle ou de corde. Fais un premier nœud autour de la première boîte en laissant des grandes boucles. Pose la deuxième boîte sur la première et fais un nœud autour pour les attacher ensemble.



Puis, remplis tes boîtes attachées avec les bouchons en liège dans une boîte et avec ce que tu as récolté dans ton jardin ou lors d'une promenade (brindilles de bois, herbe séchée, paille, écorce, pommes de pin, écorce de bois, mousse,...). Plus tu ramasses d'éléments différents et ajoute des boîtes, plus il y aura des insectes différents dans ton hôtel !



Après avoir rempli tes conserves, pose ton hôtel à insectes à l'extérieur.



Enfin, après plusieurs jours ou semaines, observe, sans les toucher, les insectes qui y vivent.



Prénom :



L'hôtel à insectes



1. **Observe** attentivement la suite d'insectes proposée et **coche** la bonne suite.



1



2



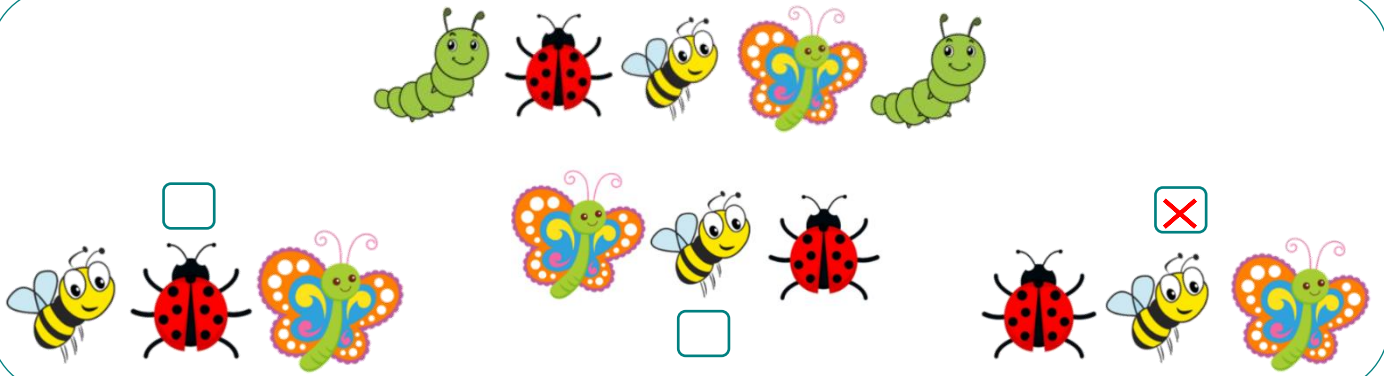
3



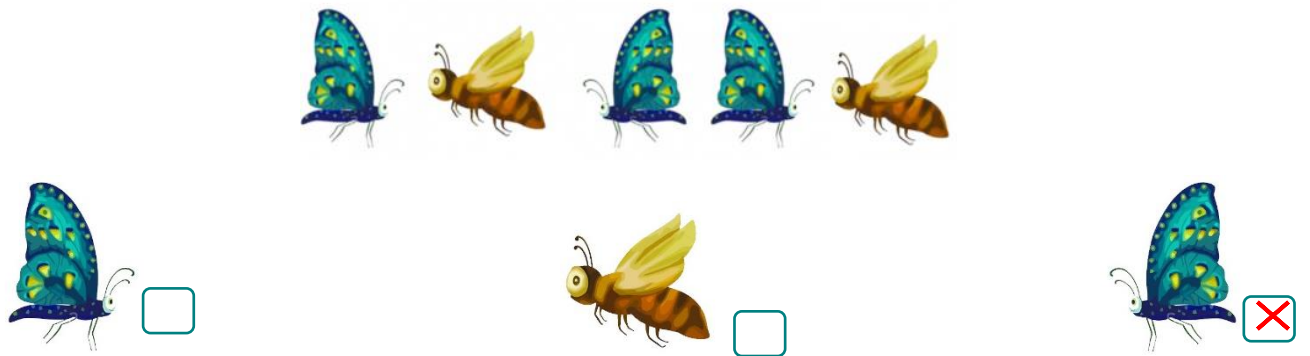
4



5



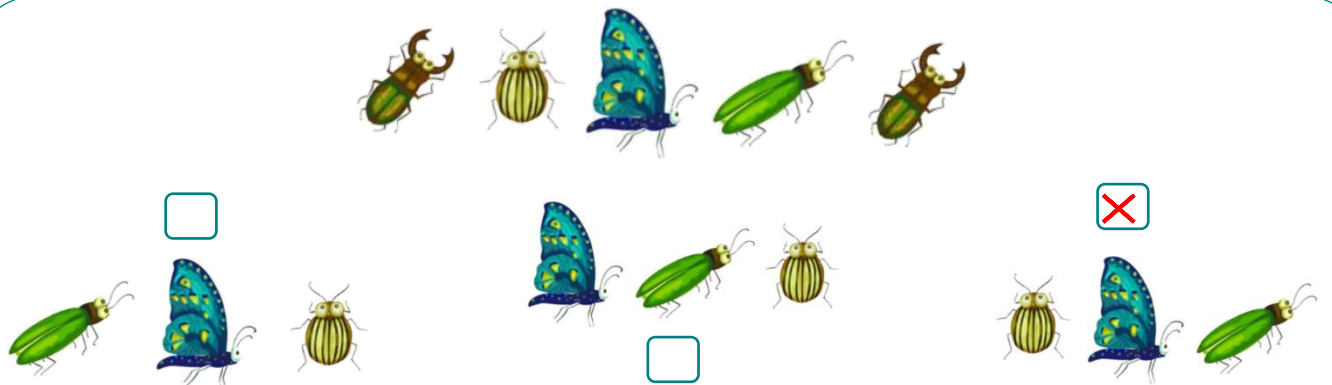
6



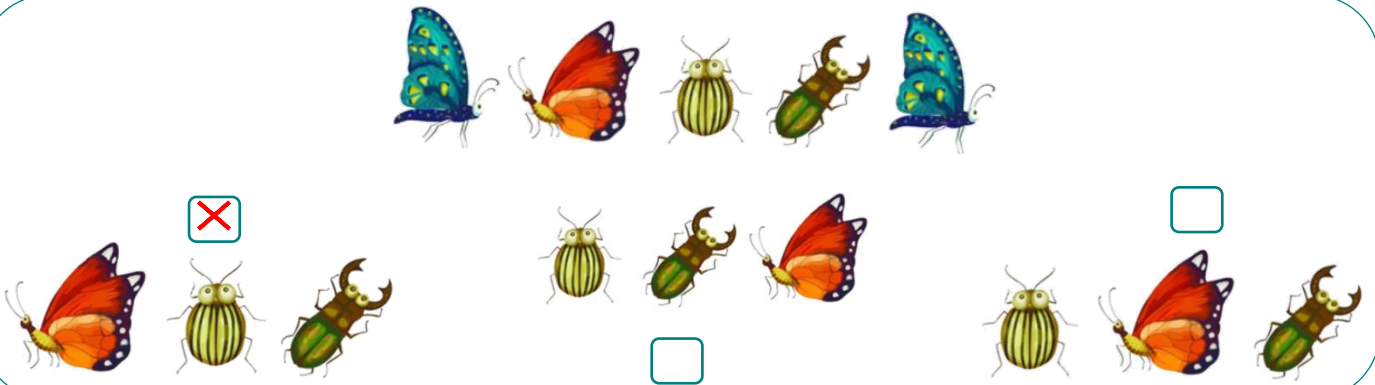
7



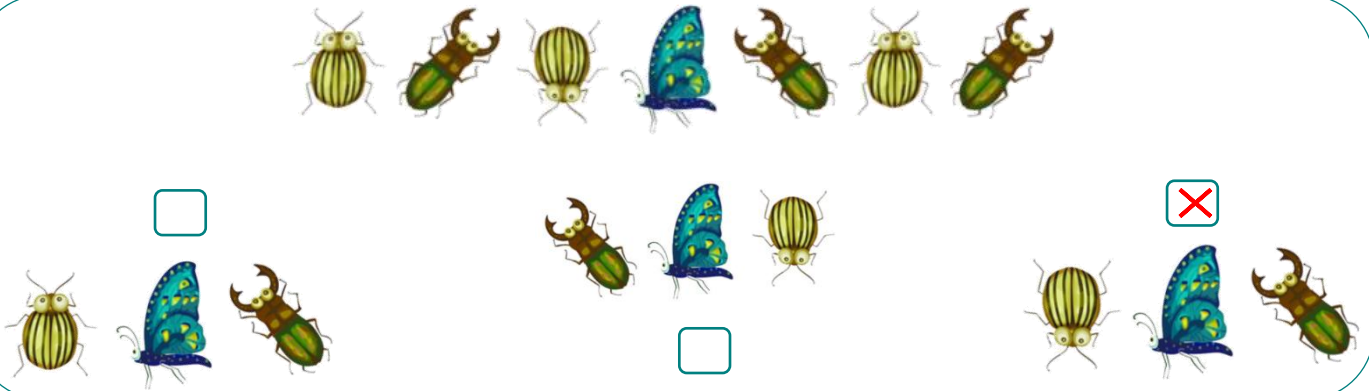
8



9



10



4. Complète ces suites en **dessinant**. Utilise des couleurs

