

PRISE EN MAIN EXERCISEUR ECLAT

EXEMPLES : CALCULS NUMÉRIQUES - CAP

SOMMAIRE

QCM

Appariement d'images

Cartes questions

Vidéo interactive

QUIZ

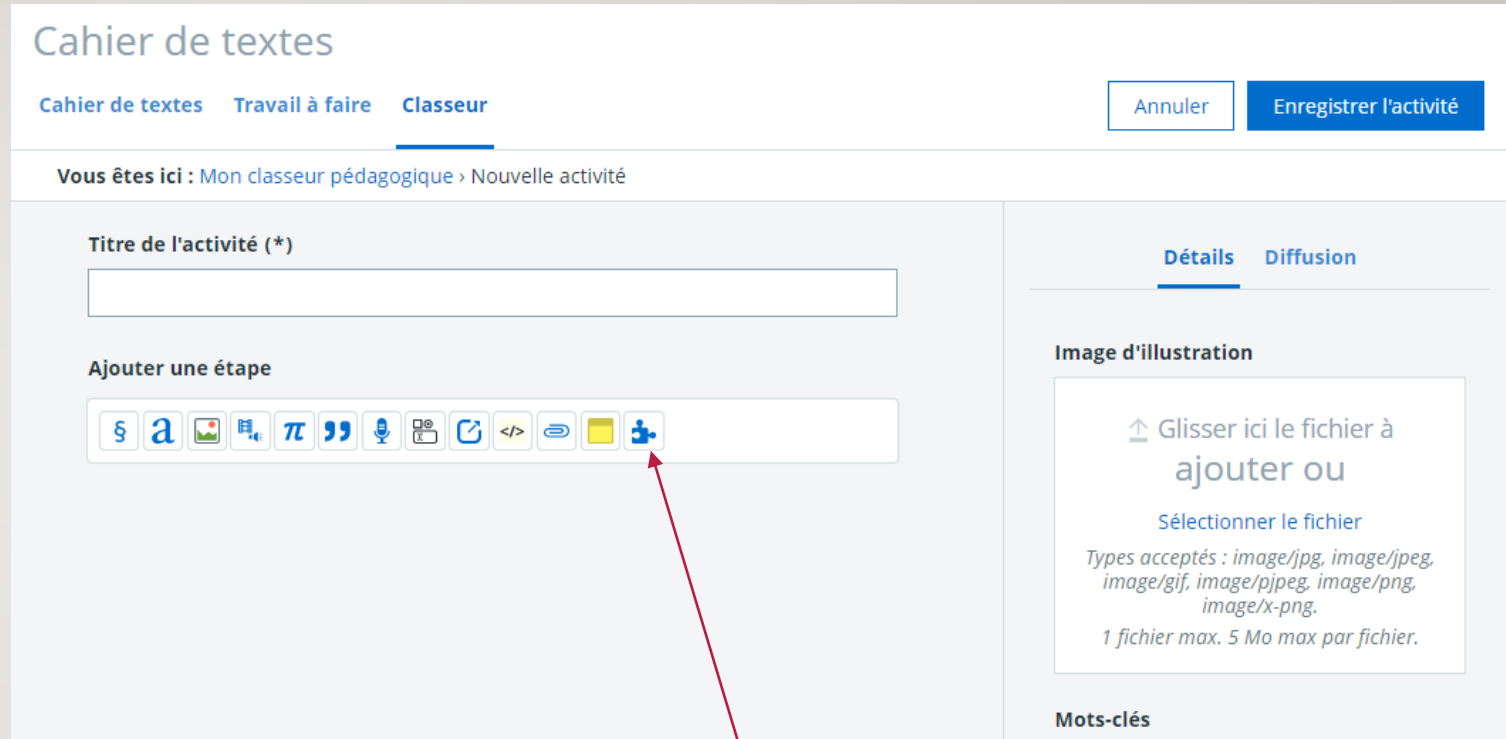
Trouver la/les zone(s)
correcte(s)

Vous pouvez incorporer des exercices dans une activité partagée avec les élèves.

Le classeur pédagogique se trouve dans le cahier de texte.

Lien vidéo tuto classeur:

<https://youtu.be/GOzdFEud0mA>



The screenshot shows the 'Cahier de textes' interface. At the top, there are tabs for 'Cahier de textes', 'Travail à faire', and 'Classeur'. The 'Classeur' tab is active. On the right, there are buttons for 'Annuler' and 'Enregistrer l'activité'. Below the tabs, it says 'Vous êtes ici : Mon classeur pédagogique > Nouvelle activité'. The main area has a 'Titre de l'activité (*)' field. Below that is a section 'Ajouter une étape' with a toolbar containing various icons: a paragraph symbol (§), a font color icon (a), an image icon, a list icon, a pi symbol (π), a quote icon, a microphone icon, a document icon, a refresh icon, a code icon (</>), a link icon, a yellow square icon, and a puzzle piece icon. A red arrow points to the puzzle piece icon. On the right side, there are tabs for 'Détails' and 'Diffusion'. Below that is a section 'Image d'illustration' with a file upload area that says 'Glissez ici le fichier à ajouter ou Sélectionner le fichier'. It lists accepted file types: image/jpg, image/jpeg, image/gif, image/pjpeg, image/png, image/x-png. It also states '1 fichier max. 5 Mo max par fichier.' At the bottom right, there is a 'Mots-clés' section.

Ajouter un exercice à une activité

Liste des différentes fonctionnalités

- Appariement d'images
- Cartes question
- Frise temporelle
- Glisser les mots
- Glisser-déposer
- QCM
- Quiz
- Quiz arithmétique
- Rédaction
- Séquence d'images
- Texte à trous
- Trouver la/les zone(s) correcte(s)
- Trouver les mots
- Vrai/faux

Nous allons nous restreindre aux outils utiles en mathématiques-physique chimie.

Appariement d'images

Associer les images entre elles en glissant les images de gauche sur celles de droites correspondantes.

Intérêts en mathématiques-physique chimie :

- Apprendre les instruments de mesures/verreries
- Sécurité en chimie (pictogrammes)
- Mécanique : référentiel/mouvements
- Ordre de grandeurs
- Fonctions (associer la représentation à son nom)
- Statistiques : différentes formes de diagrammes.
- Géométrie

Remarque : une image impose une réponse unique



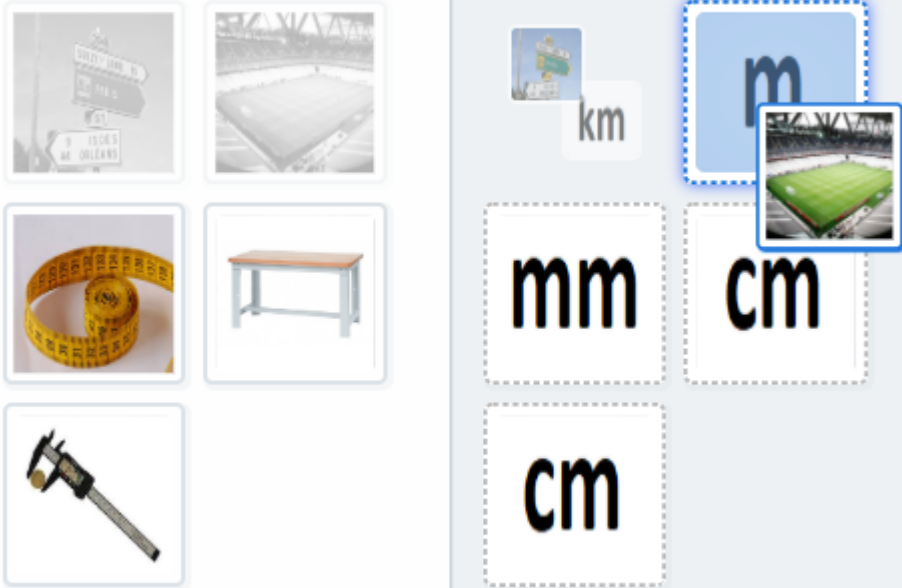
Appariement d'images

Détails

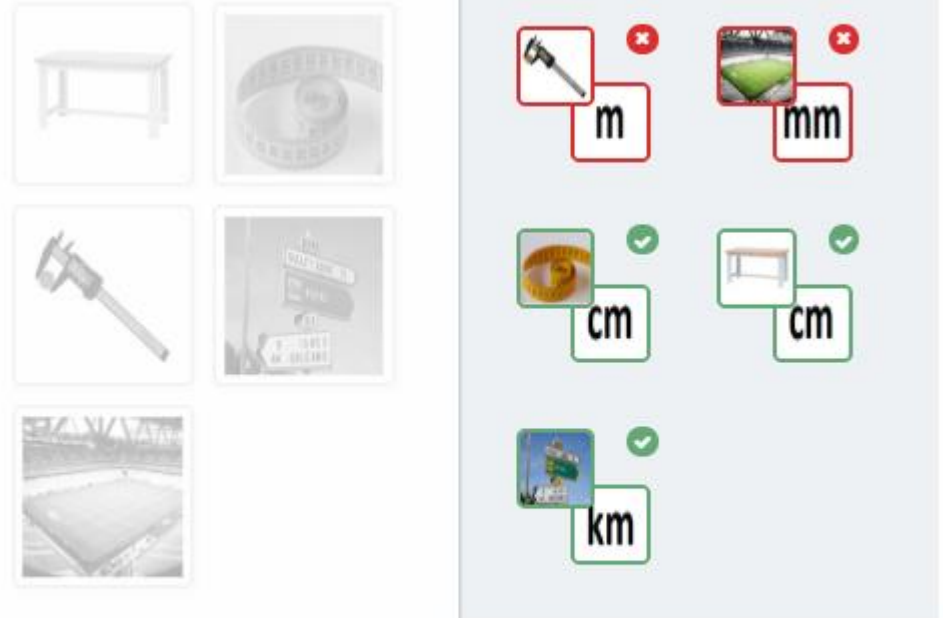
Association d'images correspondantes en glisser-déposer.

Appariement d'images – Exemple

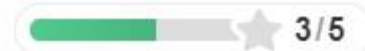
Faites glisser les images de gauche sur les images de droite pour indiquer l'ordre de grandeurs utilisé pour exprimer l'unité de mesure.



Faites glisser les images de gauche sur les images de droite pour indiquer l'ordre de grandeurs utilisé pour exprimer l'unité de mesure.



Vous avez obtenu 3 point(s) sur un total de 5



[Afficher la solution](#)

Cartes questions

Permettent de poser une question en rapport avec une image.



Cartes question

Détails

Cartes contenant une question et une image. La réponse doit être saisie dans un champ texte.

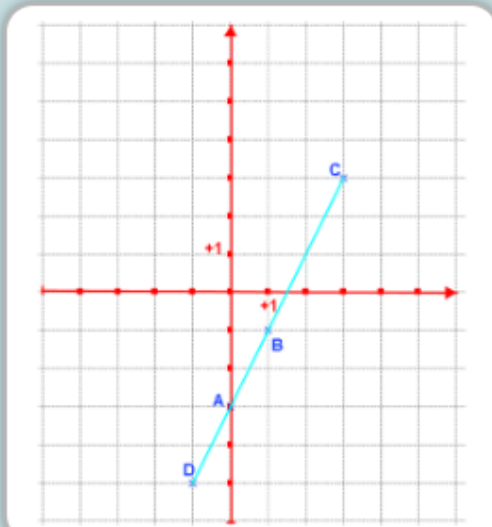
Intérêts en mathématiques-physique chimie :

- **Avantage certain pour l'étude de fonctions : sens de variation, nature, repérages ...**
- **En électricité, par exemple, donner le nom de l'appareil de mesure présenté, la notation et les unités de la grandeur mesurée.**

Outil similaire au précédent mais demande aux élèves de connaître la réponse.

Inconvénients : On ne peut poser qu'une question par image. La réponse doit être exactement celle que l'enseignant attend (sans faute d'orthographe).

Cartes questions – Exemple



Donner le sens de variation de la fonction.

Ma réponse

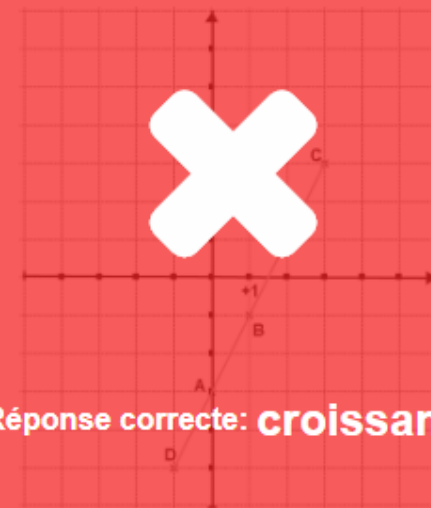
Vérifier



Donner le sens de variation de la fonction.

croissante

✓ Réponse exacte!



Réponse correcte: **croissante**

Donner le sens de variation de la fonction.

crissante

✗ Réponse inexacte!

QCM

Intérêt en mathématiques-physique chimie :

- Poser des petites questions de cours avant une évaluation ou bien au cours d'une séquence.
- Travailler les automatismes.

**Avis : outil intéressant mais l'outil quiz permet plus de choses.
Concernant les QCM : Plickers est plus ludique et facile à mettre en œuvre mais se réalise en classe.**



QCM

Questionnaire à choix multiples.

Détails

Quiz

Outil Quiz permet de coupler plusieurs outils tels que : QCM, textes à trous.

Intérêt en mathématiques-physique chimie :

- Réinvestir des connaissances vues en classe sous forme de petits exercices (5 min) à faire rapidement à la maison.
- Intéressant pour des classes de CAP.
- Rapide dans la conception.

Remarque : Depuis peu, ECLAT refuse d'afficher les questions. Il affiche seulement les réponses. Le problème a été remonté.



Quiz

Détails

Ensemble de questions pouvant être des QCM, des questions en drag and drop, des textes à trous.

Quiz – Exemple (Se placer sur l'image pour avoir accès à la vidéo)

The screenshot shows the Moodle interface for creating a quiz. On the left is a dark sidebar menu with the user name 'MELANIE THARAUD' and a power icon. The menu items include: Accueil, Messagerie, Cahier de textes, Rubriques, Bureautique en ligne, Moodle, and several expandable sections: ÉTABLISSEMENT, RESSOURCES NUMÉRIQUES, SERVICES PERSONNELS, PUBLICATION, SERVICES ÉTABLISSEMENT, and ESPACE DES CLASSES. The main content area is titled 'LPO René Cassin' and 'Exerciseur'. At the top, there is a dropdown menu currently set to 'Quiz'. Below this, a 'Quiz' icon is visible. The 'Titre' field is marked with a red asterisk and contains the text 'Exercice 1'. A description below the title reads: 'Utilisé pour la recherche, les rapports et les informations de copyright'. A dark button labeled 'Introduction du Quiz' is positioned below the title. The 'Image d'arrière-plan' section includes a description: 'image d'arrière-plan optionnelle pour la série de questions.' and a '+ Ajouter' button. The 'Indicateur de progression' section is also marked with a red asterisk and includes a description: 'Style de l'indicateur de progression de la série de questions.' and a 'Points' dropdown menu. On the right side, there are several configuration options, each with a 'Choisir une valeur' dropdown: 'Mots-clés', 'Types d'activité', 'Matières', and 'Niveaux'. Below these is a 'Notes personnelles' section with a large empty text area. At the top right of the main content area, there is a 'Sélectionner le fichier' section with a list of accepted image types: 'image/jpg, image/jpeg, image/gif, image/pjpeg, image/png, image/x-png.' and a note: '1 fichier max. 5 Mo max par fichier.'

Trouver la/les zone(s) correcte(s)

Trouver la zone correcte à l'aide du pointeur de la souris.

Intérêt en mathématiques-physique chimie :

- **Repérage : Placer un point sur un axe ou dans un repère.**
- **Positionner une solution acide sur l'échelle des pH.**



Trouver les zones correctes

Détails

Trouver les zones correctes d'une image en fonction d'une thématique (plusieurs réponses correctes).

Trouver la/les zone(s) correcte(s) – Exemple

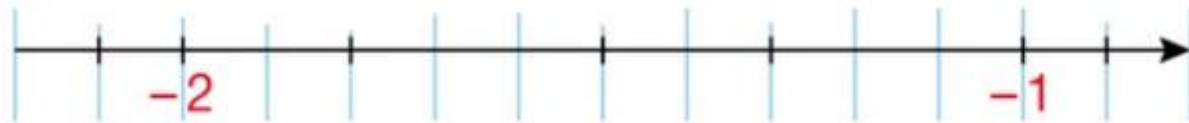
Placer en cliquant sur l'axe, le point d'abscisse -1,3



L'élève n'a qu'une chance.
Bonne réponse.
(Se placer sur l'image pour avoir accès à la vidéo)

Mauvaise réponse.
(Se placer sur l'image pour avoir accès à la vidéo)

Placer en cliquant sur l'axe, le point d'abscisse -1,3



Vidéo interactive

Permet l'exploitation active d'une vidéo.

Les questions peuvent être intégrées à la vidéo sous forme de :

Quiz, QCM, texte à trous, vrai/faux, glisser déposer, trouver les mots...

Intérêt en mathématiques-physique chimie :

- **Permet de varier les supports de travail.**



Vidéo interactive

Détails

Ajoutez des textes, des tâches et d'autres médias sur votre vidéo.

Vidéo interactive – Exemple (le son est volontairement éteint)

The screenshot displays a user interface for 'LPO René Cassin'. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'MENU', 'MEGGAN VIE' (with a power icon), 'Accueil', 'Messagerie', 'Cahier de textes', 'Rubriques', 'Bureautique en ligne', and 'Moodle'. Below these are expandable sections: 'ÉTABLISSEMENT', 'RESSOURCES NUMÉRIQUES', 'SERVICES PERSONNELS', 'PUBLICATION', 'SERVICES ÉTABLISSEMENT', and 'ESPACE DES CLASSES', each with a plus sign.

The main content area features a video player titled 'Les pourcentages'. The video thumbnail shows a man in front of a chalkboard with the text 'Calculer un POURCENTAGE' and 'Méthode 1'. The video player interface includes a play button, a progress bar at 0:00 / 9:55, and various control icons like volume, settings, and share. The video title 'Calculer un pourcentage - Méthode 1' is visible at the top of the player, along with a 'Partager' button and a 'À regarder plus tard' icon.