

édito

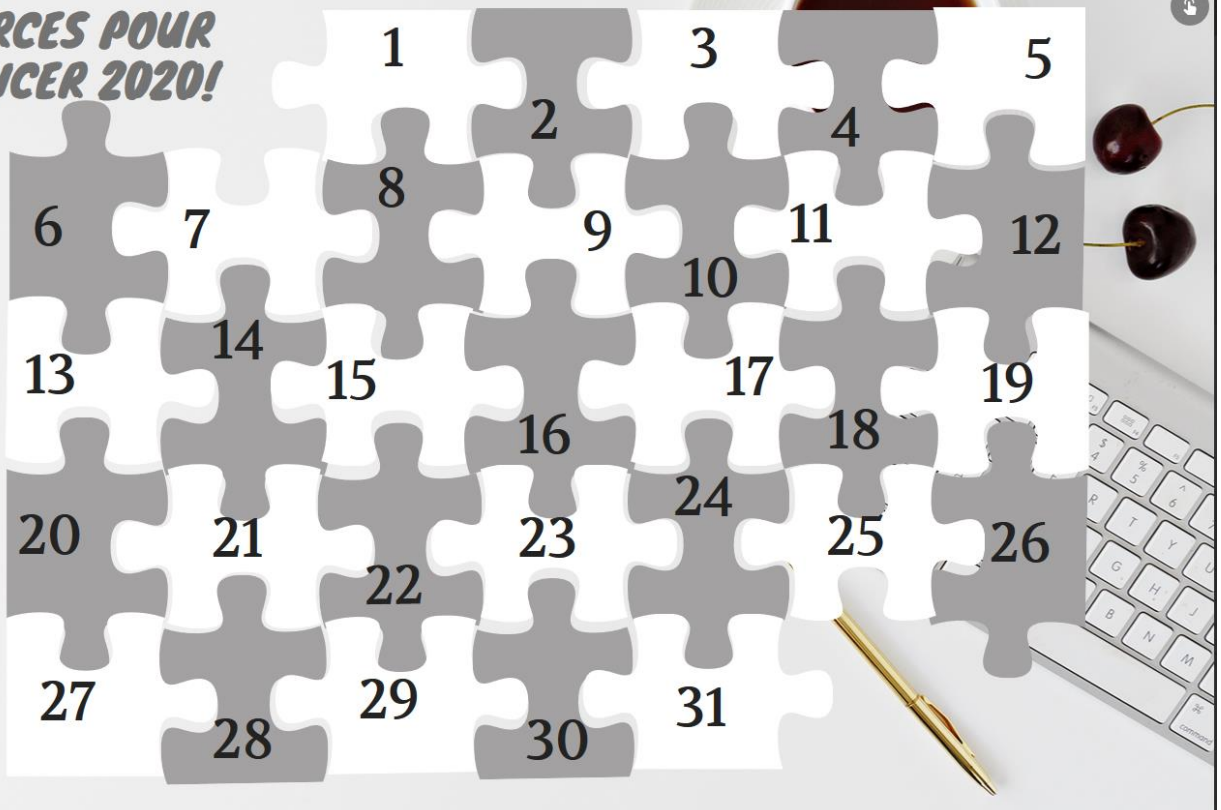
Bonne et heureuse année 2020 sous le signe des ressources numériques. Tout d'abord, nous vous proposons de débiter l'année avec notre calendrier interactif. Profitons aussi de la semaine « Mathématiques et numérique » du 26 au 31 janvier 2020 pour faire un focus sur les banques de ressources dédiées au Mathématiques.

Le référent académique pour les ressources numériques

Le calendrier des ressources numériques

La délégation académique au numérique éducatif de l'académie d'Amiens vous propose, en ce mois de janvier 2020, de découvrir une ressource numérique par jour. A vos clics.

DES RESSOURCES POUR BIEN COMMENCER 2020!



Région académique
HAUTS-DE-FRANCE

2019
2020 ◆ année des
mathématiques

POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE

PARTENARIAT d'INNOVATION
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Partenariat d'innovation pour l'acquisition d'un assistant pédagogique basé sur l'intelligence artificielle à destination des enseignants et des élèves du cycle-2

Avec le soutien de



#P2IA

DIRECTION DU NUMÉRIQUE POUR L'ÉDUCATION
2019 @dane_Amiens

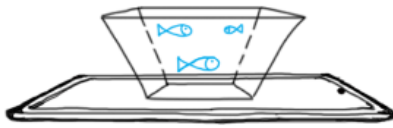


Mathématiques Cycle 2

Mathia est lauréat du Partenariat d'Innovation en Intelligence Artificielle (P2IA) en mathématiques, premier marché public en intelligence artificielle du Ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse. En 2020, Mathia sera disponible dans plusieurs académies : Bordeaux, Toulouse, Créteil, Rennes, La Réunion, Nancy, Lille, **Amiens** et Poitiers.

<https://mathia.education/>

mathia
Mathématiques et Intelligence Artificielle



L'immersion

Mathia, c'est une immersion unique dans l'univers des mathématiques



Multi-usages

Pour un usage en classe individuel, en collectif ou collaboratif



Les maths de A à Z

Des activités de découverte, d'entraînement ou de remédiation

La logique des maths à portée de main

Les élèves profitent d'une expérience innovante et engageante, mêlant assistant vocal et outils de visualisation en 3D, favorisant notamment la représentation spatiale dans le cadre de la géométrie et la représentation imagée ou symbolique dans les exercices de dénombrement.



Le compagnon attachant des élèves

Un personnage attachant qui apprend à connaître chaque élève tout au long de l'année scolaire. Mathia est un assistant didactique intelligent qui a vocation à rendre l'élève acteur d'un jeu éducatif dont il est le protagoniste, y compris lorsqu'il résout des exercices et des énigmes avec ses camarades.

Mathématiques Cycle 2

Smart Enseigno est l'un des projets retenus dans le cadre du Partenariat d'Innovation d'Intelligence Artificielle (P2iA).

<https://smartenseigno.fr/>

POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE

**PARTENARIAT d'INNOVATION
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

Partenariat d'innovation pour l'acquisition d'un assistant pédagogique basé sur l'intelligence artificielle à destination des enseignants et des élèves du cycle-2

Avec le soutien de



#P2iA

DIRECTION DU NUMÉRIQUE POUR L'ÉDUCATION
2019 @dane_Amiens



Smart
ENSEIGNO

Un corpus de ressources mathématiques riche et évolutif

Smart Enseigno propose aux élèves de cycle 2 des activités d'apprentissage variées (apprentissage adaptatif) gérées par l'intelligence artificielle.

Le coeur du système de Smart Enseigno



Un référentiel de savoirs et de savoir-faire, conçu avec des didacticiens



Des générateurs d'activités variées



Des algorithmes intelligents (système expert, raisonneurs, machine learning)

Région académique
HAUTS-DE-FRANCE

2019
2020 ◆ année des mathématiques

Mathématiques Cycle 3

Net Educ Cloud est la banque de ressources de mathématiques cycle 3.

<https://www.neteduc-cloud.fr/Portail>



Mathématiques cycle 3



Monsieur Beguin habite à Strasbourg. Il doit aller à Marseille en voiture. Celui-ci doit faire les 790 km en trois jours. Le deuxième jour, il parcourt deux fois plus de kilomètres que le premier jour et le troisième autant que le deuxième.

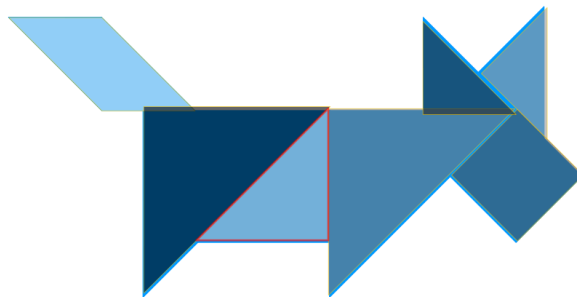
Ce dessin est celui de l'énoncé

Ce dessin n'est pas celui de l'énoncé

Valider ✓



Exemple d'évaluation diagnostique



Exemple de ressource type jeu éducatif fondé le tangram

Région académique
HAUTS-DE-FRANCE

2019
2020 ◆ année des mathématiques

Mathématiques Cycle 4

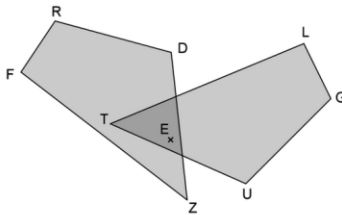
Barem Mathématiques cycle 4 est la banque de ressources de mathématiques cycle 4.

<https://edu.tactileo.fr/>



Reconnaitre une rotation et ses éléments caractéristiques / exercice 3

Dans l'image ci-dessous, le quadrilatère FRDZ est l'image du quadrilatère LGUT par la rotation de centre E et d'angle 120° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Associe les longueurs égales.



- LG =
- GU =
- UT =
- TL =

La rotation conserve les longueurs.
LG = FR
GU = RD
UT = DZ
TL = ZF

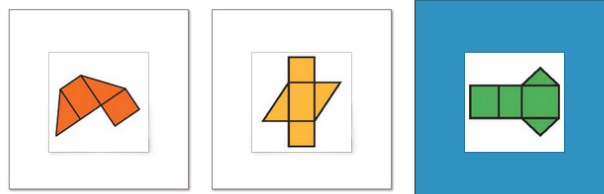
Vous avez répondu à tous les éléments, vous pouvez terminer le module

TERMINER LE MODULE

Exemple de module sur la rotation

Reconnaitre des patrons de prismes droits et de cylindres.

Indiquez la bonne réponse.
Un patron d'un prisme droit est la figure...



Exemple d'évaluation sur les patrons de volume