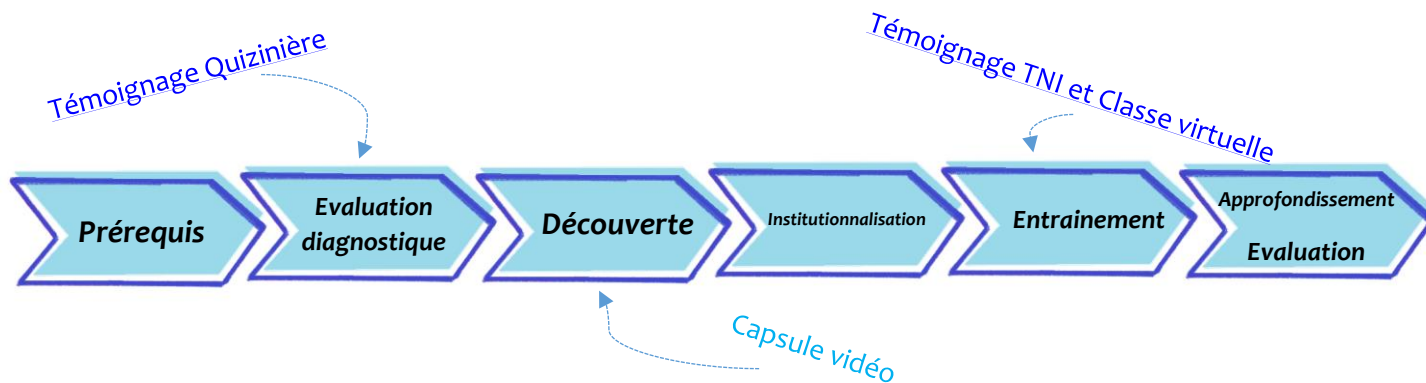


Utiliser la capsule vidéo pour accompagner une nouvelle notion

 Focus sur la découverte de la technique opératoire de la soustraction avec la « méthode de cassage »

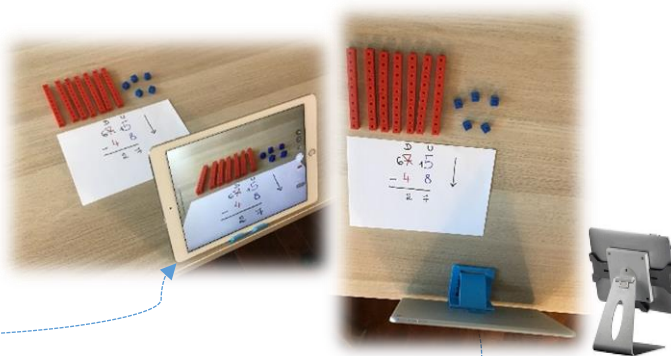


La capsule vidéo facilite l'enseignement explicite du calcul posé lors du passage délicat vers l'abstraction : établir du lien entre le matériel et la technique opératoire.



L'outil utilisé

Une tablette avec l'option camera pour filmer



Un support pour la tablette ou l'aide d'un tiers pour maintenir la tablette lors de la prise de vue



Avant la séance

Côté élève

➡ Se référer aux apprentissages prioritaires visés à partir des ressources sur [Eduscol](https://www.eduscol.education.fr/)

➡ Faire le bilan des acquis en amont <http://acver.fr/quiziniererefatimajamil>

Côté enseignant

➡ Agencer le matériel nécessaire et en filmer la manipulation commentée

➡ <http://acver.fr/capsulevideosoustractionretenues>



La séance de découverte

1

Présentiel

Phase de recherche
Situation-problème

Enseignement à distance

Je te propose un problème « J'ai 75 petits cubes. Si j'en donne 48 à mon petit frère, combien m'en restera-t-il ? ». Cherche sur ton ardoise pour savoir comment faire. As-tu trouvé ?

Possibilité d'utiliser le matériel à disposition en utilisant une modalité d'ateliers

Des conseils d'étayage aux parents pour la résolution du problème à distance

<https://monnuage.ac-versailles.fr/s/p8MCCzy6RSnayD>

2

Présentiel

Phase d'explicitation
Capsule vidéo introduite

Enseignement à distance

Je te propose de **regarder la vidéo** que j'ai préparée, qui va te donner le secret qui te permettra de faire cette soustraction !

Dépasser la difficulté du matériel manquant ou non disponible pour la totalité des élèves

Expliciter la méthode de cassage : étayage visuel et audio accompagné d'une gestuelle coordonnée

Encourager les échanges autour des obstacles à la compréhension (faire des pauses, retours en arrière commentés...)

Réécouter autant que possible

Faciliter l'accès en déposant la capsule vidéo sur un ENT ou un blog



Après la séance

Pour aller plus loin
les vidéos des Fondamentaux

<http://acver.fr/i5f>

<http://acver.fr/i5g>

Pour mutualiser et partager
« Petites capsules pour apprendre »
Chaîne PeerTube

https://tube-versailles.beta.education.fr/video-channels/capsules_app92/videos