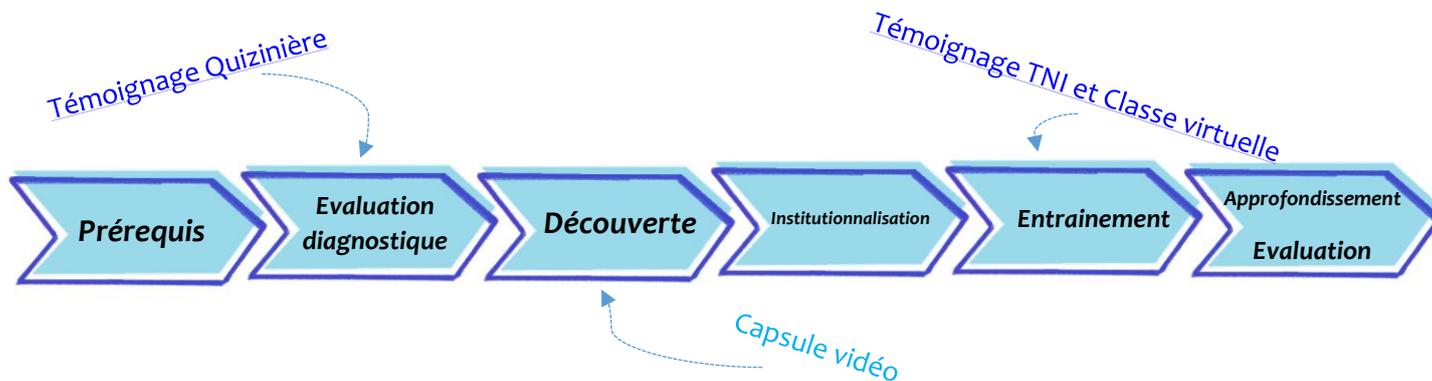


## Utiliser la capsule vidéo pour accompagner une nouvelle notion

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

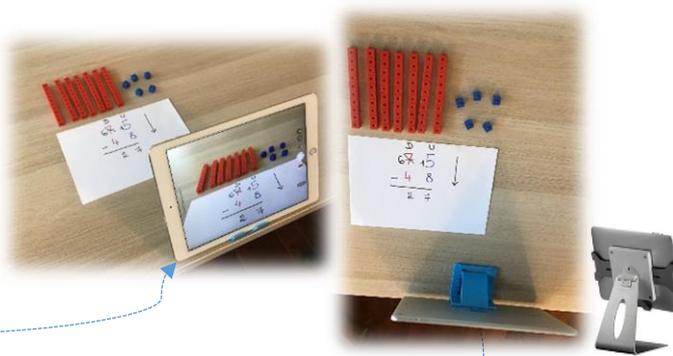


La capsule vidéo facilite l'enseignement explicite du calcul posé lors du passage délicat vers l'abstraction : établir du lien entre le matériel et la technique opératoire.



### 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](https://tube-versailles.beta.education.fr/video-channels/capsules_app92/videos)