

Illustrer un cours,
une notion nouvelle, ...

Ex : *Les nombres*

1	→	2	→	3	→	4
=	→	2	→	2	→	2
≡	→	3	→	3	→	3

Contextualiser un
savoir-faire

Ex : *Résoudre une équation
selon al Khwarizmi*

Proposer une application
concrète

Ex : *La corde à 13 nœuds*



Proposer un problème
historique

Ex : *Calculer le jour de Pâques
selon Gauss*

Quels contextes pour
traiter l'histoire des
mathématiques ?

Faire un
exposé



Ex : *Archimède et le nombre Pi*

Rendre une séquence
vivante

Ex : *Mesure de la pyramide de
Kheops par Thalès*

Contextualiser
symboles et notations

Ex : *Notations algébriques*

$$4\textcircled{2} + 3\textcircled{1} \text{ egales } 10\textcircled{0}$$

Faciliter l'apprentissage
d'un terme mathématique
par son étymologie

Ex : « *Isocèle* » vient du grec
iso (égal) + skelos (jambes)