

Les triangles

Préparer la compréhension d'un texte explicatif

Niveau : cycle 3 - N2

Protocole de passation

Scénario N°1

- a) *Découverte du texte en autonomie par les élèves (2min)*
- b) *Lecture de 8 affirmations (texte caché) : l'enseignant lit les 8 affirmations et les élèves indiquent si, selon eux, elles sont vraies ou fausses → ils indiquent dans **la grille n°1** si la phrase est vraie ou fausse en coloriant, soit le bonhomme content, soit le bonhomme pas content.*
- c) *Relecture en autonomie (4min).*
- d) *Nouvelle écoute des 8 propositions (texte caché) : L'enseignant redit les 8 affirmations. Les élèves indiquent dans **la grille n°2** si, selon eux, la réponse est vraie ou fausse en coloriant, soit le bonhomme content, soit le bonhomme pas content.*
- e) *Relecture du texte par les élèves en autonomie (4min)*
- f) *L'enseignant répète **les 8 affirmations** puis tous les élèves renseignent **la grille n°3**.*
- g) *Mise en œuvre d'un ACT de type 5 sur le texte/Validation par retour au texte et aux affirmations : cette phase peut donner lieu à des confrontations/argumentations, item par item, « l'arbitre » est le texte. Le corrigé, qui peut aider l'enseignant, n'est pas à donner aux élèves.*

Corrigé :

	1	2	3	4	5	6	7	8
VRAI	😊			😊		😊		
FAUX		😞	😞		😞		😞	😞

Les triangles

DOCUMENT (à remettre aux élèves lors de l'ACT)

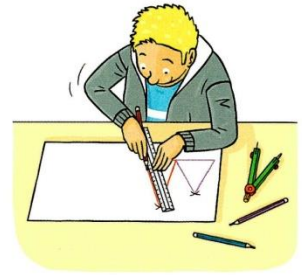
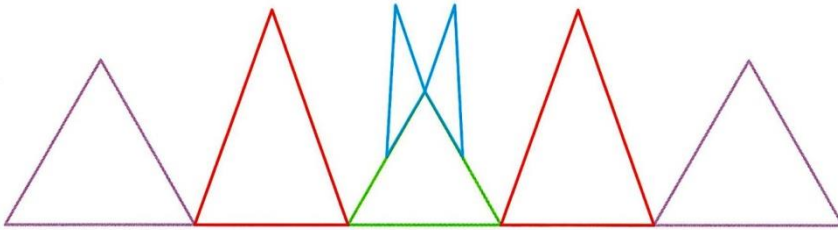
Affirmations : vrai ou faux ?

1. Un triangle est un polygone à 3 côtés.
2. Un triangle a quatre angles.
3. Le triangle isocèle a tous ses côtés de la même longueur.
4. Un triangle peut avoir un angle droit.
5. La frise qu'a reçue Sami est un enchaînement de triangles isocèles.
6. Un triangle peut être isocèle et rectangle à la fois.
7. Un triangle qui n'a aucune particularité est un triangle simple.
8. L'œuvre de Kandinsky contient 3 triangles rectangles.

Les triangles

DOCUMENT (à remettre à chaque élève pour l'ACT)

Voici la frise que le groupe de Sami a reçue :



Un polygone qui possède 3 côtés, 3 sommets et 3 angles est un triangle. Il existe 3 types de triangles : le triangle quelconque qui n'a aucune particularité, le triangle isocèle qui a deux côtés égaux et le triangle équilatéral dont tous les côtés sont égaux.

Un triangle peut aussi avoir un angle droit : on l'appelle alors triangle rectangle.

Vassili Kandinski, peintre Russe du XXe siècle, utilise de nombreuses formes géométriques, et en particulier le triangle rectangle dans ses tableaux dont voici un exemple (« *Weiches Hart* ») :



















Texte issu du manuel élève
J'aime les maths CM1 et CM2 – Belin
Document élève

Les triangles

















Pour préparer la compréhension d'un texte explicatif

Grilles de réponses









Grille n°1 : réponses après brève découverte de l'énoncé et des affirmations

	1	2	3	4	5	6	7	8
VRAI								
FAUX								

Grille n°2 : réponses après deuxième lecture de l'énoncé

	1	2	3	4	5	6	7	8
VRAI								
FAUX								

Grille n°3 : réponses après troisième lecture de l'énoncé

	1	2	3	4	5	6	7	8
VRAI								
FAUX	