

	REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE	ANNEE SCOLAIRE 2026-2027
	MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE L'ALPHABETISATION.	DUREE : 20 min
	Site : www.fomesoutra.com	
	EPREUVE DE : PHYSIQUE-CHIMIE	COEFFICIENT :
	NIVEAU : 4 ^{ème}	SERIE :

COURS DE VACANCES : PROPAGATION DE LA LUMIERE

EXERCICE 1

Coche la case qui convient à la propriété de chaque corps.

Corps propriété	Transparent	Translucide	Opaque
Morceau de bois			
Papier calque			
Vitre dépolie			
Morceau de carton			
Vinaigre blanc			

EXERCICE 2

On considère les propositions suivantes

1. Pour voir un objet :

- a) l'œil doit envoyer de la lumière vers l'objet.
- b) l'œil doit recevoir de la lumière de cet objet.
- c) il faut intercaler un autre objet opaque entre l'œil et l'objet que l'on veut voir.

2. Lorsqu'on rapproche la bougie allumée de l'orifice de la chambre noire :

- a) la taille de l'image de la bougie diminue.
- b) la taille de l'image de la bougie augmente.
- c) la taille de l'image de la bougie ne varie pas.

3. L'année lumière (a.l) représente:

- a) la distance parcourue par la lumière pendant un an.
- b) la distance qui sépare le soleil de la terre.
- c) le temps mis par la lumière pour parcourir la distance d'un kilomètre.

4. La lumière issue de l'étoile " PROXIMA DU CENTAURE " met 4,2 ans pour parvenir à la TERRE. La distance qui sépare cette étoile de la TERRE est donc :

- a) 4, 2 km
- b) 4,2 ans
- c) 4,2 a.l

pour chacune de ces propositions, recopie le numéro suivi de la lettre correspondant à la bonne réponse.

