

.....

...../2019/02

20

1p

3p

1.5 p

1p

0.5 p

1p

2p

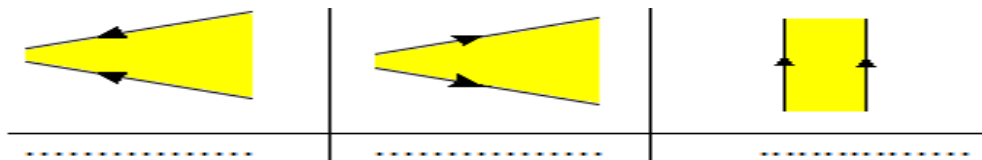
1p

II. Classez les mots suivants dans le tableau ci-dessous :

Bois- carton - Air - Verre dépoli – miroir – mur -

Milieu transparent	Milieu translucide	Milieu opaque
.....		

III. Déterminer le type de chaque faisceau lumineux :



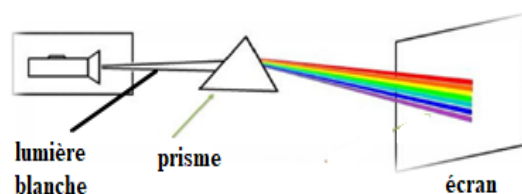
IV. On réalise l'expérience suivante :

- donner le nom des couleurs de spectre continu en ordre :

.....
.....
.....
.....

- donner le nom de ce phénomène :

.....



EXERCICE N°3 : (4 pts)

La lumière met 8 min et 20 s (8 minutes et 20 secondes) entre le soleil et la terre

Et la vitesse de la lumière est $c = 300000 \text{ Km/s}$

- montré que 8 min et 20 s égale à 500 s (8 min et 20 s = 500 s)

.....
.....

- Calculer la distance entre la terre et le soleil en kilomètre (km)

.....
.....
.....
.....

- L'étoile la plus proche de la Terre, après le Soleil, est Proxima du Centaure. Elle se situe à 4,3 a.L de nous (terre).

Calculer la distance entre Proxima du centaure et la terre en kilomètre (km).

.....
.....
.....
.....

و الله ولي التوفيق