	Technologie	4ème
	Propriétés thermiques	Ressources

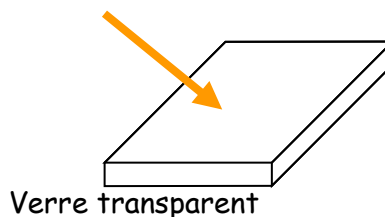
Le rayonnement solaire :

Un corps peut **absorber**, **réfléchir** ou **laisser** traverser le rayonnement solaire.

Voici un miroir parfait et un verre parfaitement transparent

1. Dessiner le chemin suivi par un rayon du soleil

Miroir



2. Barrer les mauvaises réponses :

Le miroir absorbe, réfléchit ou laisse traverser le rayonnement solaire.

Le verre transparent absorbe, réfléchit ou laisse traverser le rayonnement solaire.

Comment s'appelle le principe physique d'un miroir ?

.....

Voici une boîte noire et une boîte blanche :

3. Laquelle va mieux capter l'énergie solaire ?
4. Pourquoi ?

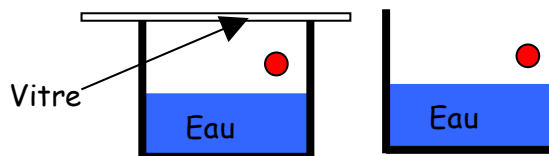


.....

Comment s'appelle le principe physique concernant la couleur ?

.....

5. Dans laquelle de ces deux expériences l'eau va-t-elle chauffer le plus rapidement ?



Comment s'appelle ce principe physique ?

6. Pour toi, dans l'expérience ci dessus, si je prends la température de l'air aux points rouges, laquelle va être plus élevée ?