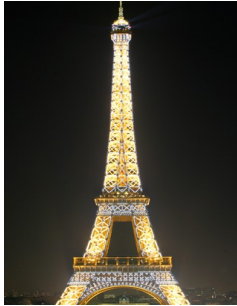


Compétences travaillées	R1 S'APPROPRIER UN PROBLÈME
	R2 PROPOSER UNE HYPOTHÈSE
	R3 PROPOSER UNE MÉTHODE DE RÉOLUTION ADAPTÉE
	R4 VALIDER, CONFRONTER LES RÉSULTATS AU CONTEXTE, METTRE EN RELATION
	R5 GÉNÉRALISER

Défi n° 1 (sans matériel)

Ces 2 photographies ont été prise au même moment : comment est-ce possible ?



La tour Eiffel



La muraille chine

Hypothèse :

.....

.....

Réponse corrigée

.....

.....

Défi n° 2 (avec globe et lampe)

Quand il est midi à Paris, quelle heure est-il en Nouvelle Zélande ? Pourquoi ?

.....

.....

Quand il est midi à Paris, il est 18h du matin à Bangkok ? Pourquoi ?

.....

.....

Est-il la même heure à Brest et à Strasbourg ?

.....

Défi n° 3 (avec globe et lampe)

Les deux **cercles polaires** sont des lignes imaginaires au-delà desquels il existe au moins une journée où le Soleil ne se lève pas en hiver, et ne se couche pas en été. Comment est- ce possible ?

.....

.....