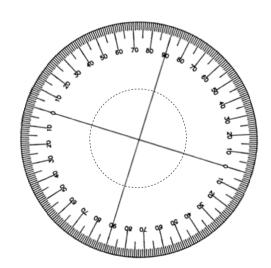
TP14,2	TROUVER L'INDICE – BILAN	
ANA 🤏 👌 🗞 👸	REA 🤏 🔞 🗞 👸	VAL (*) & & &
1. Des illusions d'optique	ue	
1.1 La paille brisée		
1.1.1		
1.1.2		
1.2 Pièce magique		Revenir aux consignes
1.2.1		
1.2.2		
		Revenir aux consignes
2. A la recherche de l'in	ndice	
2.1 Un ravon de lumière passa	ant de l'air à l'eau d'indice de réfraction n	noté $n_{}$ subit une réfraction.

🖑 n°1 : Appeler le professeur pour montrer la réponse ou obtenir de l'aide.

conviennent. (ANA)

Donner l'expression de la loi de Snell-Descartes pour cette réfraction avec les symboles qui

2.2 Indiquer, à l'aide du schéma ci-après, le positionnement du matériel expérimental pour le réglage initial, préalable à toute mesure d'angles. Ajouter une légende (ANA).



🖑 n°2 : Appeler le professeur pour montrer la réponse ou obtenir de l'aide.

Mettre en place le matériel et procéder au premier ré	glage. (REA)
2.3 Proposer alors le protocole expérimental qui permet réfraction n_{eau} de l'eau en indiquant les étapes de exploitées les mesures pour obtenir le résultat. (ANA)	
n°3: Appeler le professeur pour présen	ter le protocole ou obtenir de l'aide.
🛠 Suivre votre protocole expérimental, exploiter les résu	ultats. (REA)
🤭 n°4 : Appeler le professeur pour faire vérifier	la saisie des mesures ou obtenir de l'aide.
2.4 En déduire la valeur de n_{eau} . Préciser par quel calcul la valeur de n_{eau} est obtenue à	partir de la 2 ^{ème} loi de Snell-Descartes. (VAL)
🖑 n°5 : Appeler le professeur pour faire vérifier le r	ésultat et la démarche mathématique.
3. Pour les plus rapides (ANA)	· ·
La pièce de Lance Leflouze étant tombée au fond du bassin est confronté en précisant le sens de propagation de la lumi	
	iere et les aligies 11 et 12.
Lance voit-il la pièce ou l'image de la pièce dans le bassin? Justifier en vous appuyant sur le schéma ci-dessus.	
rustiner en vous appayant sur le senema et aessus.	œil de Lance
	P
	1