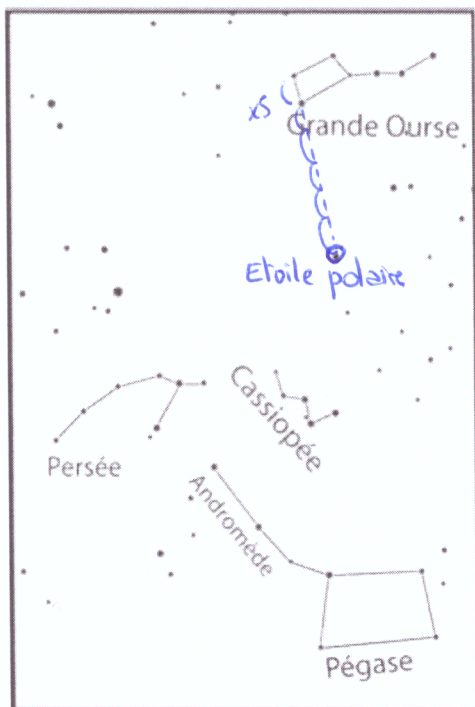


Devoir bilan (chapitres 1 à 3)

	EX1	EX2	EX3	EX4	EX5	EX6	EX7	TBM	MS	MF	MI
DOMAINE 1 : LES LANGAGES POUR PENSER ET COMMUNIQUER											
A5 : COMPRENDRE ET UTILISER LE LANGAGE DU CHIMISTE :											
I2 : EXTRAIRE L'INFORMATION UTILE							/2				
C3 : REPRÉSENTER UN RAYON LUMINEUX				/1							
C4 : ASSOCIER À CHAQUE GRANDEUR SA BONNE UNITÉ							/1				
DOMAINE 4 : LES SYSTÈME NATURELS ET LES SYSTÈMES TECHNIQUES											
A1 : SE REPÉRER GRÂCE A L'ÉTOILE POLAIRE	/1										
R4 : RAISONNER, DÉDUIRE, METTRE EN RELATION	/2	/1	/1	/2	/2	/2	/2				
A3 : PRATIQUER LE CALCUL NUMÉRIQUE ET LE CALCUL LITTÉRAL							/1				
R5 : MODÉLISER		/2									

Exercice 1



- Les étoiles sont des astres fixes et pourtant on a l'impression vu de la Terre qu'elles ne sont jamais au même endroit. Expliquer à quoi est due cette R4 : /2 on.

On a cette impression car la Terre tourne sur elle même.

- Expliquer sur l'image comment on peut retrouver l'étoile Polaire dans ce ciel étoilé.

A1 : /1

Exercice 2

- Représenter (à la fin de l'énoncé) la Terre, la Lune, Mars et le Soleil et indiquer clairement sur votre dessin par des pointillés les trajectoires de ces astres les uns par rapport aux autres. R5 : /2