

#### Exercice n°1: Compétence M5: Calculer

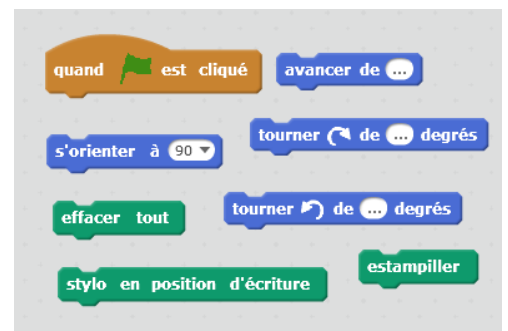
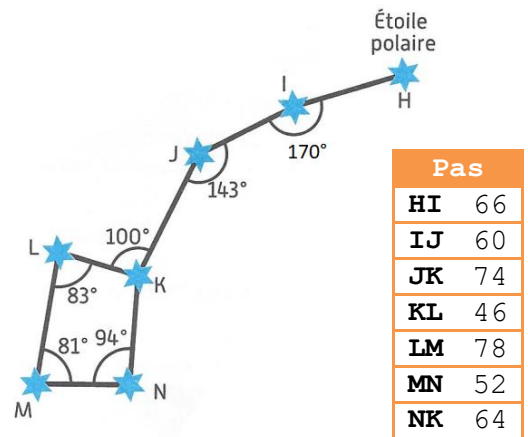
Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible :  $A = \frac{2}{27} + \frac{28}{27} \times \frac{-9}{14}$

#### Exercice n°2: Compétence M2: Modéliser

A l'aide des instructions indiquées ci-contre, écrire un script qui permet de reproduire cette figure qui est un schéma de la Petite Ourse. La distance séparant chaque étoile est indiquée en pas dans le tableau.

Envoyer votre document SCRATCH.

- Vous enregistrez votre document sous le nom : « DM4.3CR.prenom.nom »
- Vous enverrez par mail votre document à l'adresse suivante : [o.boutoille@laposte.net](mailto:o.boutoille@laposte.net)
- Comme objet vous inscrirez : « DM4.3CR.prenom.nom »
- Vous joindrez en pièce jointe votre document.
- Votre message sera le suivant : « Bonjour M Boutoille, voici en pièce jointe l'exercice 1 du DM4. Salutations, votre prénom. »
- **Date limite d'envoi : le dimanche 04/11/2018 18h.**



#### Exercice n°3: Compétence M4: raisonner

Zoltan a déjà versé 2,5 cm de sirop de grenadine dans son verre.

Peut-il y ajouter la totalité des 15 cL de sa canette de limonade ?

