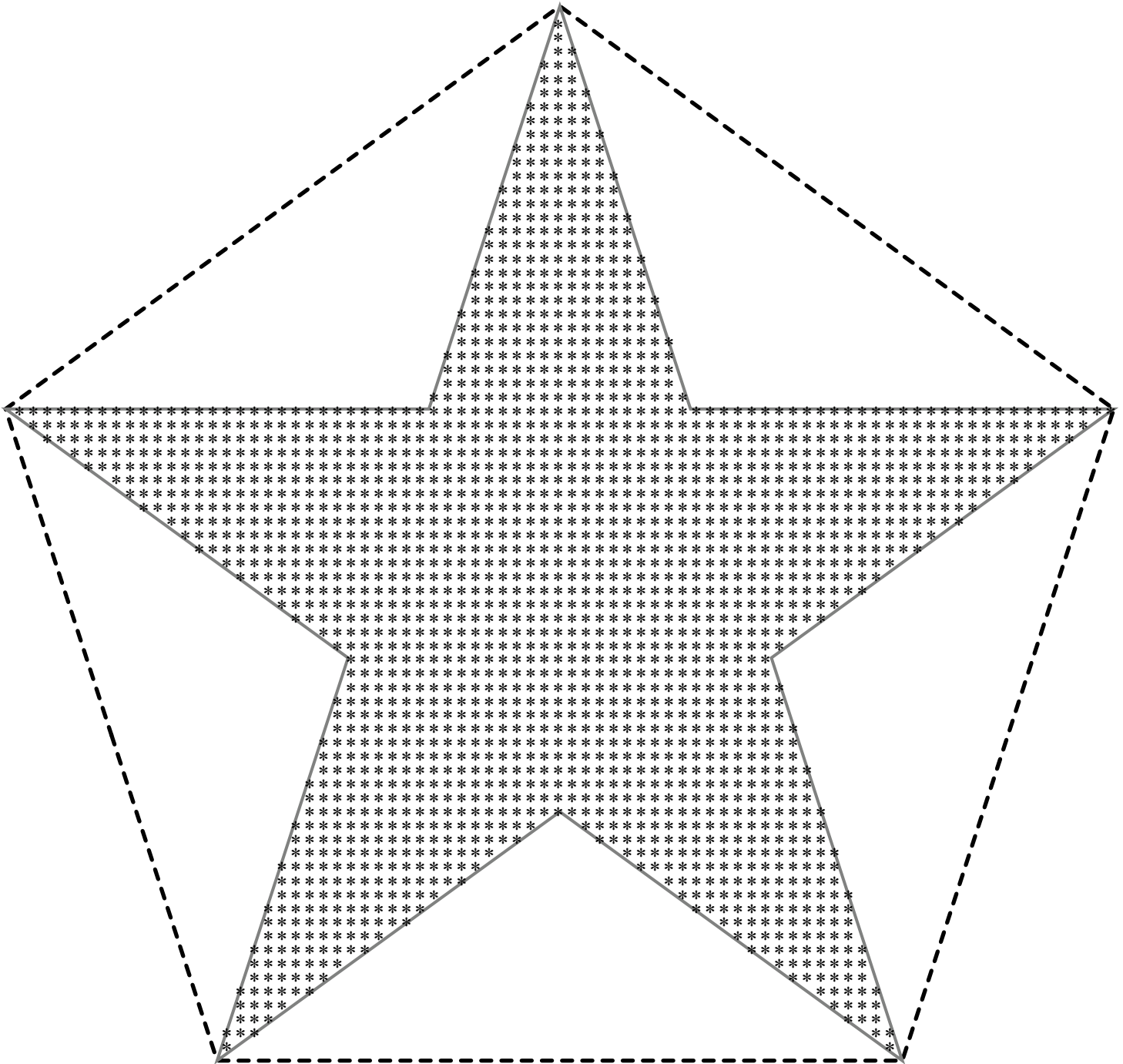
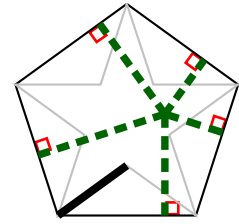


- ◇ Écris ta liste de cadeaux pour pour Noël 2 020 au dos de cette feuille.
- ◇ La petite figure ci-contre illustre les consignes.
 - Choisis l'une des 2 020 petites étoiles.
 - Calcule la somme des cinq distances de cette étoile à chacun des côtés du pentagone (la somme des longueurs des segments en pointillés).
 - Divise cette somme par la longueur d'un côté d'une branche de l'étoile (segment épais), et enfin divise le nombre que tu viens de trouver par le nombre magique : 5,678 910.
 - Le nombre obtenu est la probabilité que tu obtiennes tes cadeaux !



Cher Papa Noël,

Je souhaite de tout mon cœur...

- *avoir un livre de Denis Guedj (écrivain qui sait conter les mathématiques), par exemple « Le théorème du Perroquet »; « La Méridienne »*
- *maîtriser les codes secrets qui gouvernent le monde (grâce à « Histoire des codes secrets » de Simon Singh)*
- *vivre une aventure mathématique à la Anselme Lanturlu (« Le Géométricon » de J.P. Petit, qu'on peut télécharger librement sur www.savoir-sans-frontieres.com)*

-
-
-
-
-
-