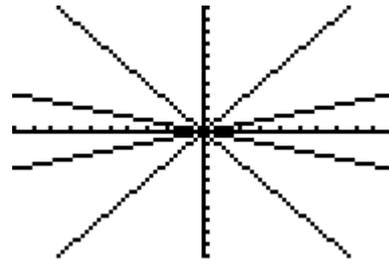


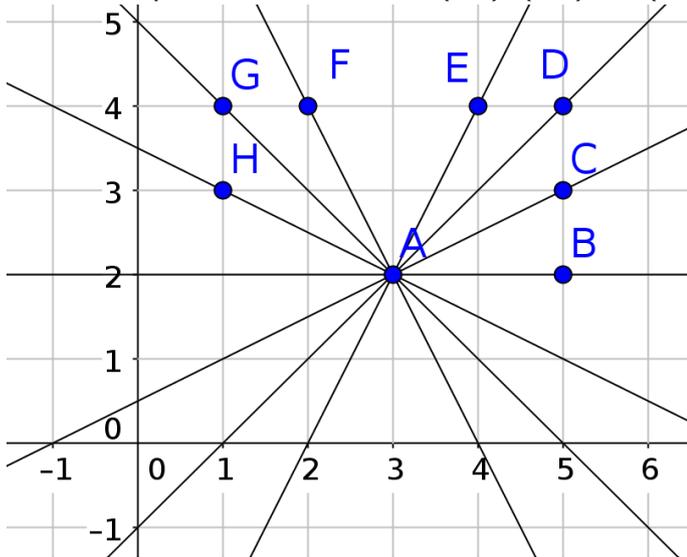
Exercice 1 :

Obtenir quelque chose qui ressemble à la copie d'écran suivante sur votre calculatrice :
(Recopier l'équation de chacune des trois droites.)

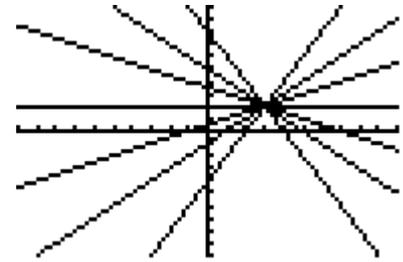
**Exercice 2 :**

Plus précisément, on veut obtenir la figure suivante :
Pour vous aider, voici ci-dessous la même figure réalisée avec GeoGebra.

Écrire les équations des droites (AB), (AC), ... (AH).

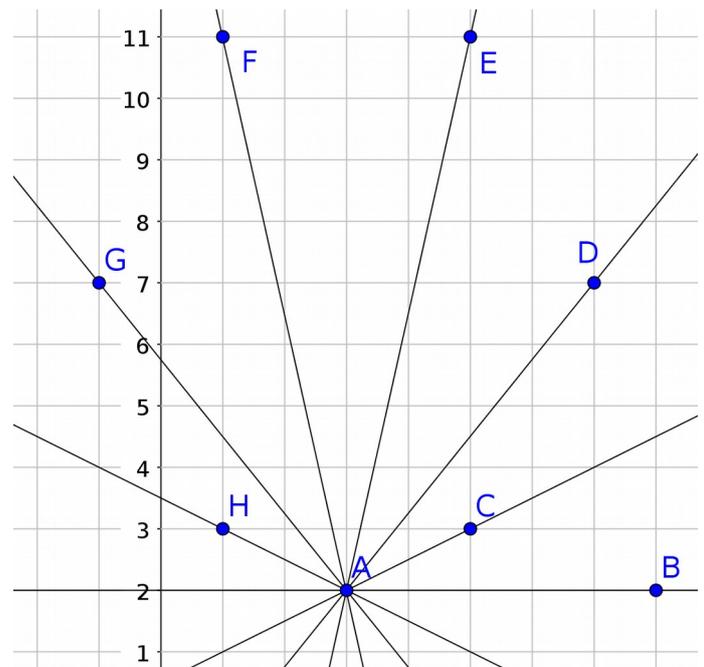


(Vous pouvez bien sûr vérifier vos réponses en traçant vos droites sur votre calculatrice !)

**Exercice 3 :**

Dans la figure de l'exercice 2, les droites ne sont pas « régulièrement » disposées autour du point A.
Dans la figure de droite, cet aspect des choses est amélioré.

Cherchez à nouveau les équations des droites.
(Vérifiez à la calculatrice !)

**Question subsidiaire :**

Les droites de l'exercice 3 ne sont pas EXACTEMENT régulièrement réparties autour de A. Par exemple, la pente de (AE) est légèrement trop grande.
il est possible de calculer avec la formule de la tangente les pentes de 7 droites qui seraient placées parfaitement régulièrement : sauriez-vous le faire ?