

- Pour chaque document, **surligne le nom de l'humaniste et liste ses idées principales**, ce qui est important pour lui. Cela permettra de comprendre quelles sont **les caractéristiques de l'humanisme**.

### 1 L'éducation humaniste

J'entends et je veux que tu apprennes les langues parfaitement. Premièrement la grecque, comme le veut Quintilien. Deuxièmement la latine [...]. Des arts libéraux, géométrie, arithmétique et musique, je t'ai donné quelque goût quand tu étais encore petit, à l'âge de cinq ou six ans ; poursuis le reste, et pour l'astronomie, connais-en tous les principes [...]. Et quant à la connaissance des faits de nature, je veux que tu t'y consacres avec curiosité [...]. Puis soigneusement, revisite les livres des médecins grecs, arabes et latins [...]. Et par de fréquentes anatomies, acquiers une parfaite connaissance de l'autre monde qu'est l'homme.

François Rabelais, *Pantagruel*, 1532.

### 3 La confiance en l'homme

« Alors le Créateur suprême prit l'homme, le fit à son image, le plaça au centre du monde et lui dit: "Je t'ai placé au centre du monde pour te permettre de mieux voir ce qui s'y passe. Comme ton propre créateur, tu peux te façonner comme tu le désires. Tu as le pouvoir de te ravalier au niveau des animaux, mais tu seras aussi capable de renaître au niveau des choses les plus hautes, les choses divines, selon ton propre jugement. On ne peut rien voir de plus admirable dans le monde que l'homme." »

D'après PIC DE LA MIRANDOLE, *De la dignité de l'homme*, 1486.

### 6 Les progrès scientifiques

#### Découvertes et inventions

1543	L'astronome polonais Copernic prouve que la Terre tourne autour du Soleil. Le médecin flamand Vésale publie un livre d'anatomie, élaboré à la suite de dissections du corps humain.
1595	L'opticien hollandais Jansen invente le premier microscope.
1609	L'astronome italien Galilée invente les premières lunettes astronomiques.
1628	Le médecin anglais Harvey découvre la circulation sanguine.
1642	Le mathématicien et physicien français Pascal met au point une machine à calculer.
1643	Le physicien italien Torricelli mesure la pression atmosphérique.
1661	Le physicien et chimiste irlandais Boyle découvre la dilatation des gaz.
1672	L'astronome et physicien anglais Newton invente le premier télescope.
1687	Newton découvre l'attraction universelle.

### 2 La théorie de Copernic

« Après de longues recherches, je me suis convaincu que le Soleil est une étoile fixe, entourée de planètes qui tournent autour d'elle et dont elle est le centre et le flambeau. Qu'outre les planètes principales, il en est encore d'autres d'un second ordre qui circulent d'abord comme satellites autour de leurs planètes principales, et avec celles-ci autour du Soleil. Que tous les phénomènes des mouvements diurne et annuel, le retour périodique des saisons sont les résultats de la rotation de la Terre et de son mouvement périodique autour du Soleil.

Que le mouvement apparent des étoiles n'est qu'une illusion d'optique, produite par le mouvement réel de la Terre et par les oscillations de son axe. »

■ Nicolas Copernic, *De la révolution des orbés célestes*, préface destinée au pape Paul III, 1543.

⇒ Rédige un texte qui explique ce qu'est, d'après toi, l'humanisme.