

Exercice III :

aides : 1. des paquets de français et d'étrangers ... 2. $1631 = 233 \times \dots$

1. Ce nombre maximum est le plus grand diviseur de 1 631 et 932 :

$$1\,631 : 932 = 1 \text{ reste } 699$$

$$932 : 699 = 1 \text{ reste } 233$$

$$699 : 233 = 3 \text{ reste } 0$$

Par l'algorithme d'Euclide, le pgcd est le dernier reste non nul : c'est **233**.

2. $1\,631 : 233 = 7$ et $932 : 233 = 4$: Chaque sachet contiendra **7 français et 4 étrangers**.