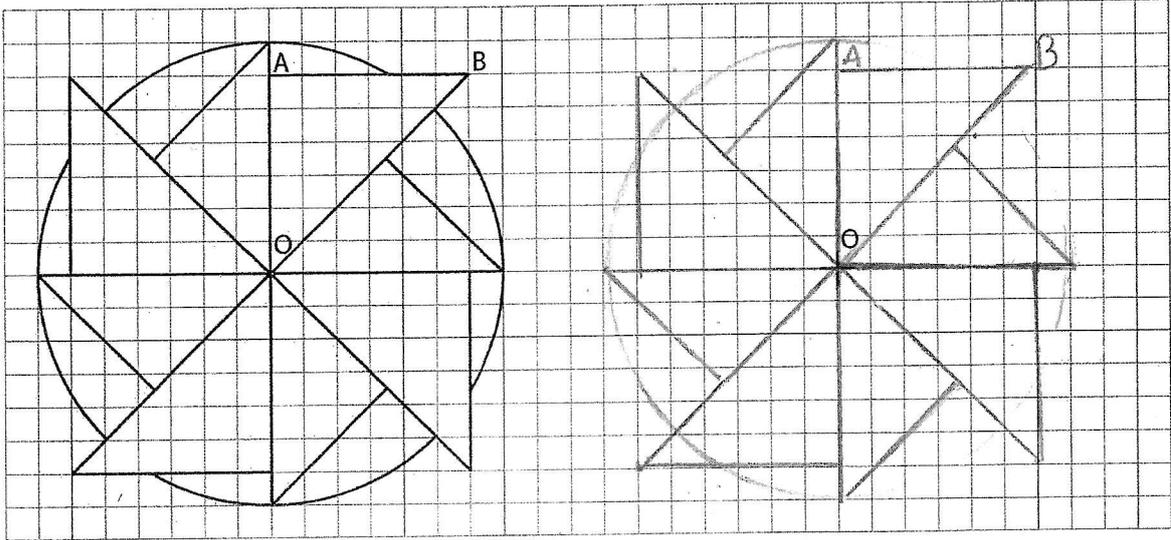
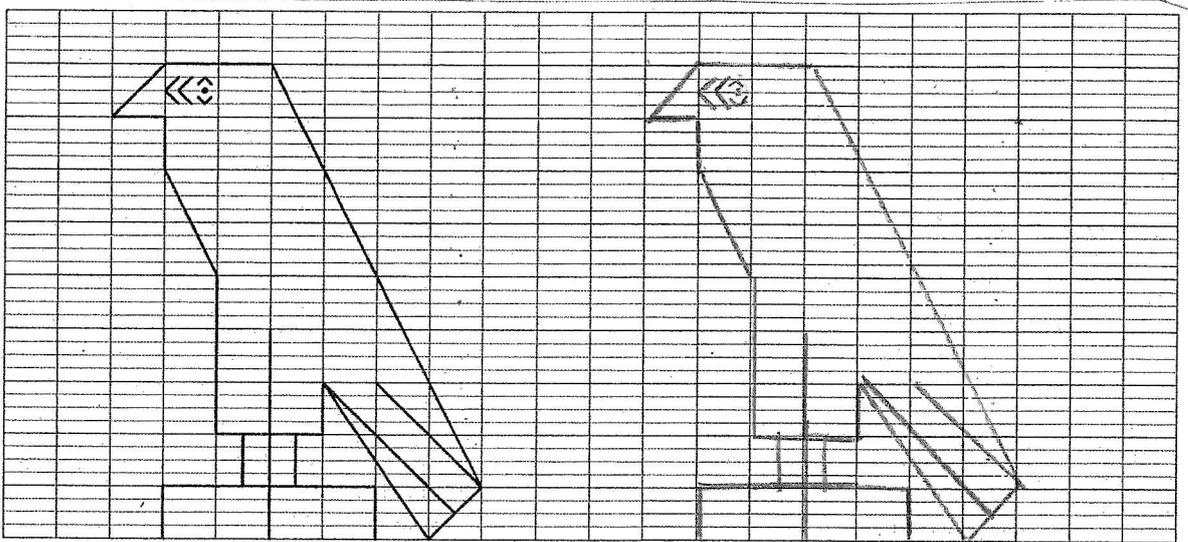


Tracés de figures.

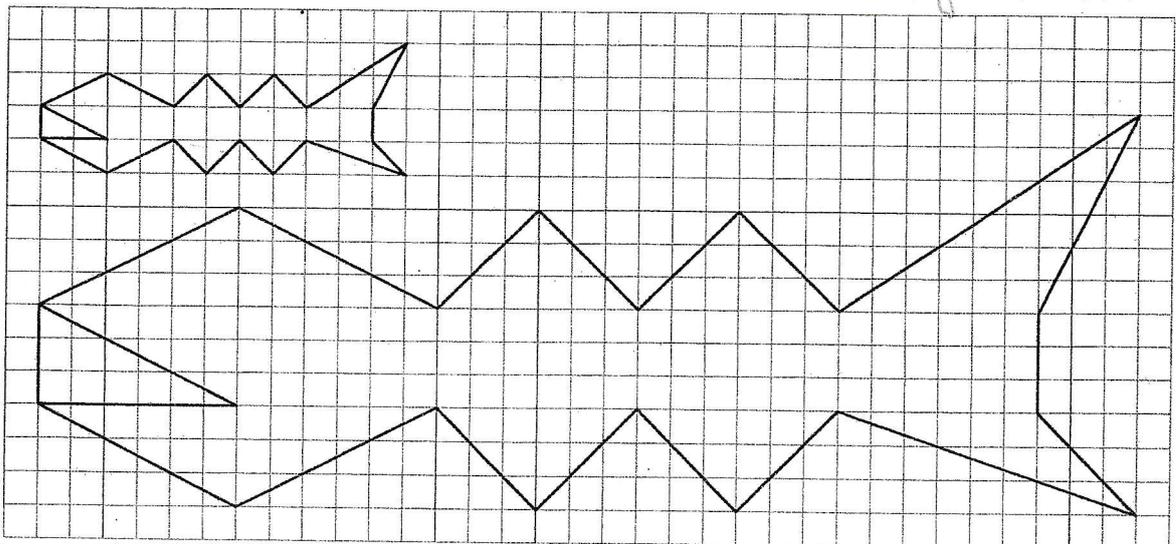
A ton tour, reproduis ce dessin.



Voici le dieu faucon Horus que dessinaient les Égyptiens sur des rouleaux de papyrus.



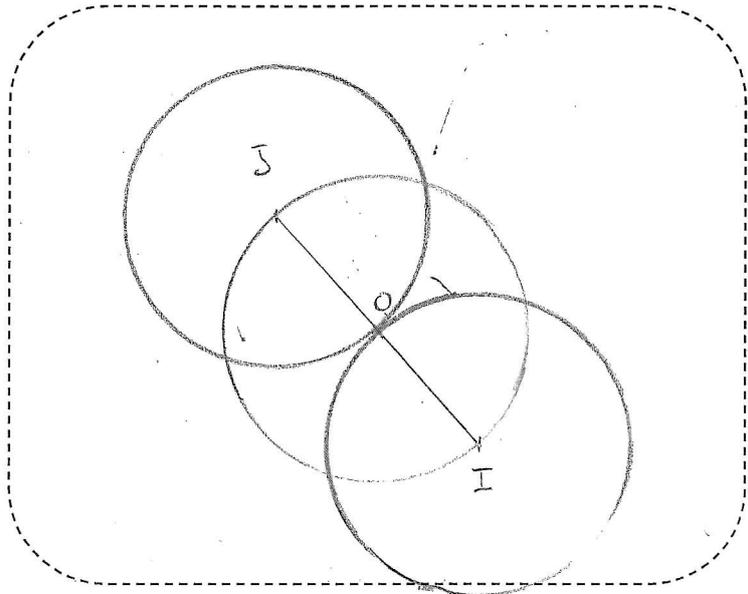
Par quel nombre a-t-on multiplié les dimensions de cette figure pour réaliser cet agrandissement? on l'a agrandi 3x



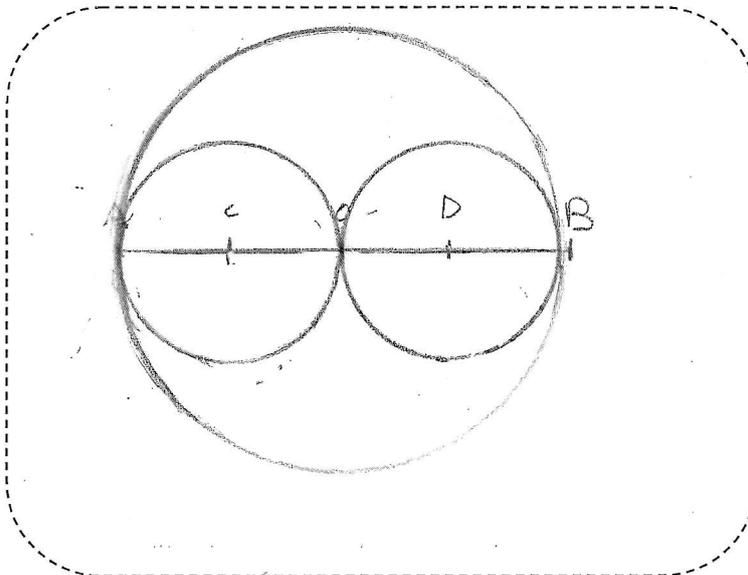
Tracer des cercles

Suis le programme de construction suivant :

- ① Trace un cercle de centre O et de rayon $r=2\text{cm}$
- ② Trace le diamètre [IJ]
- ③ Trace le cercle de centre I et de rayon [IO]
- ④ Trace le cercle de centre J et de rayon [OJ]



- ① Trace un segment de droite [AB]=6cm
- ② Trace le cercle de centre O et de diamètre [AB]
- ③ Trace le cercle de centre C et de diamètre [OA]
- ④ Trace le cercle de centre D, milieu de [OB] et de rayon [OD]

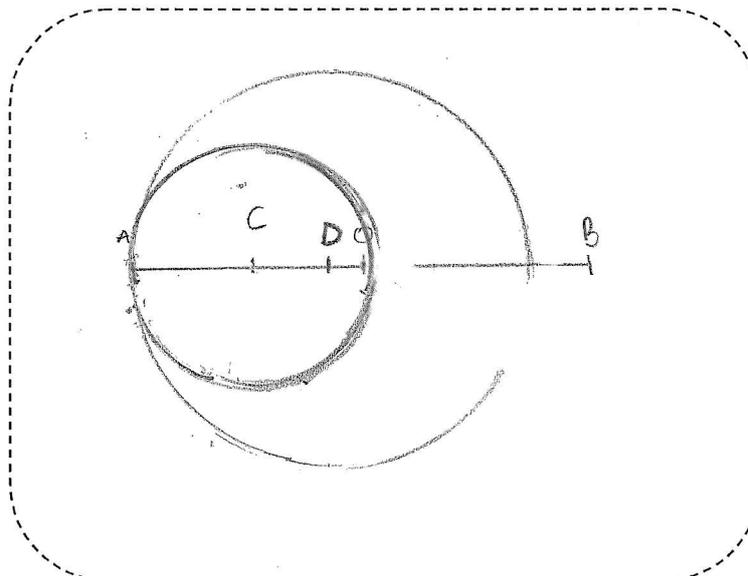


Trace un segment de droite [AB]=6cm et place le point O milieu de [AB].

Place le point C milieu de [AO] et le point D tel que [AD]=2,5cm.

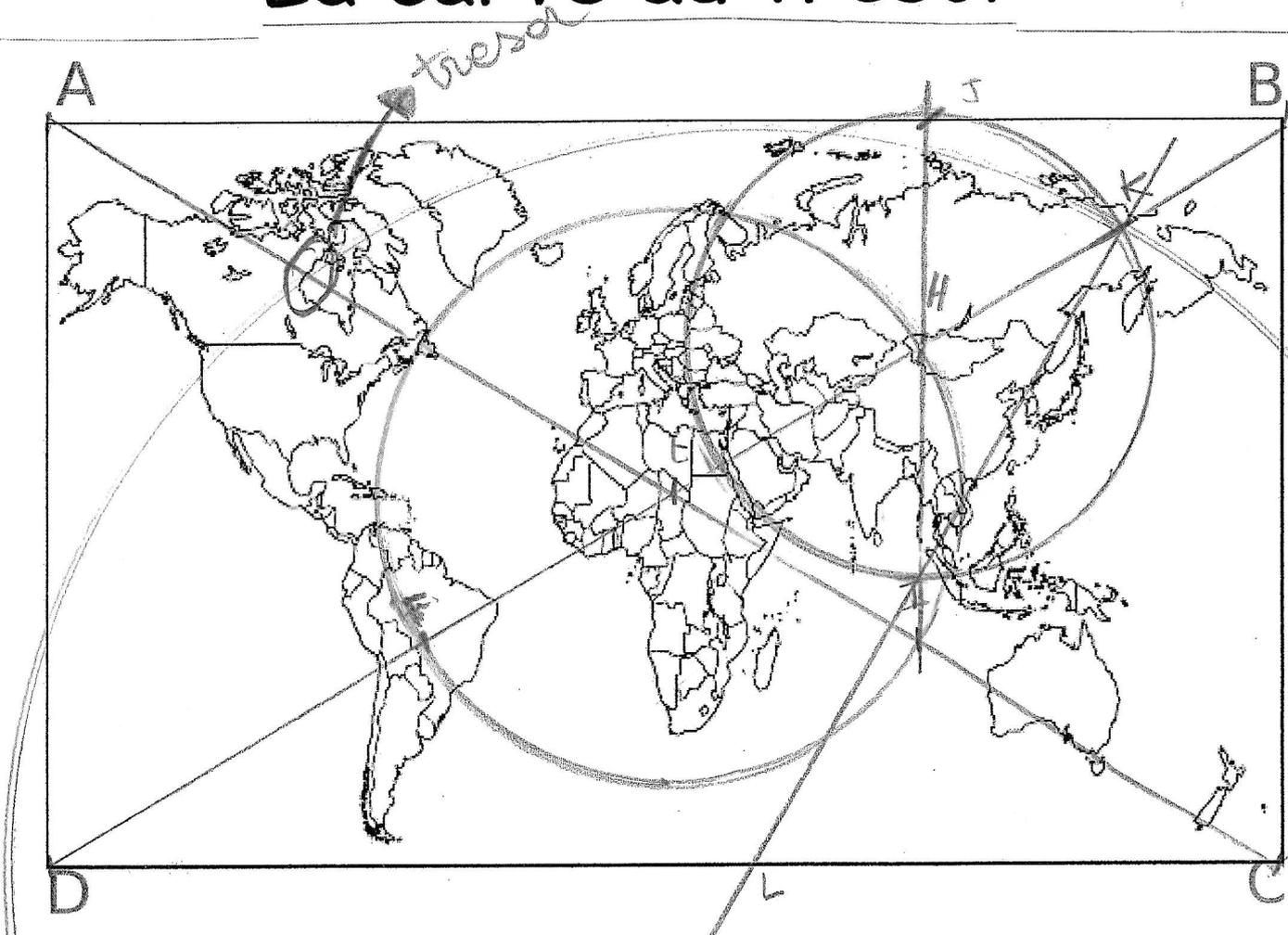
Trace le cercle de centre C et de diamètre [OA]

Trace le cercle de centre D et de rayon [AD]



Constantine

La carte au trésor 5

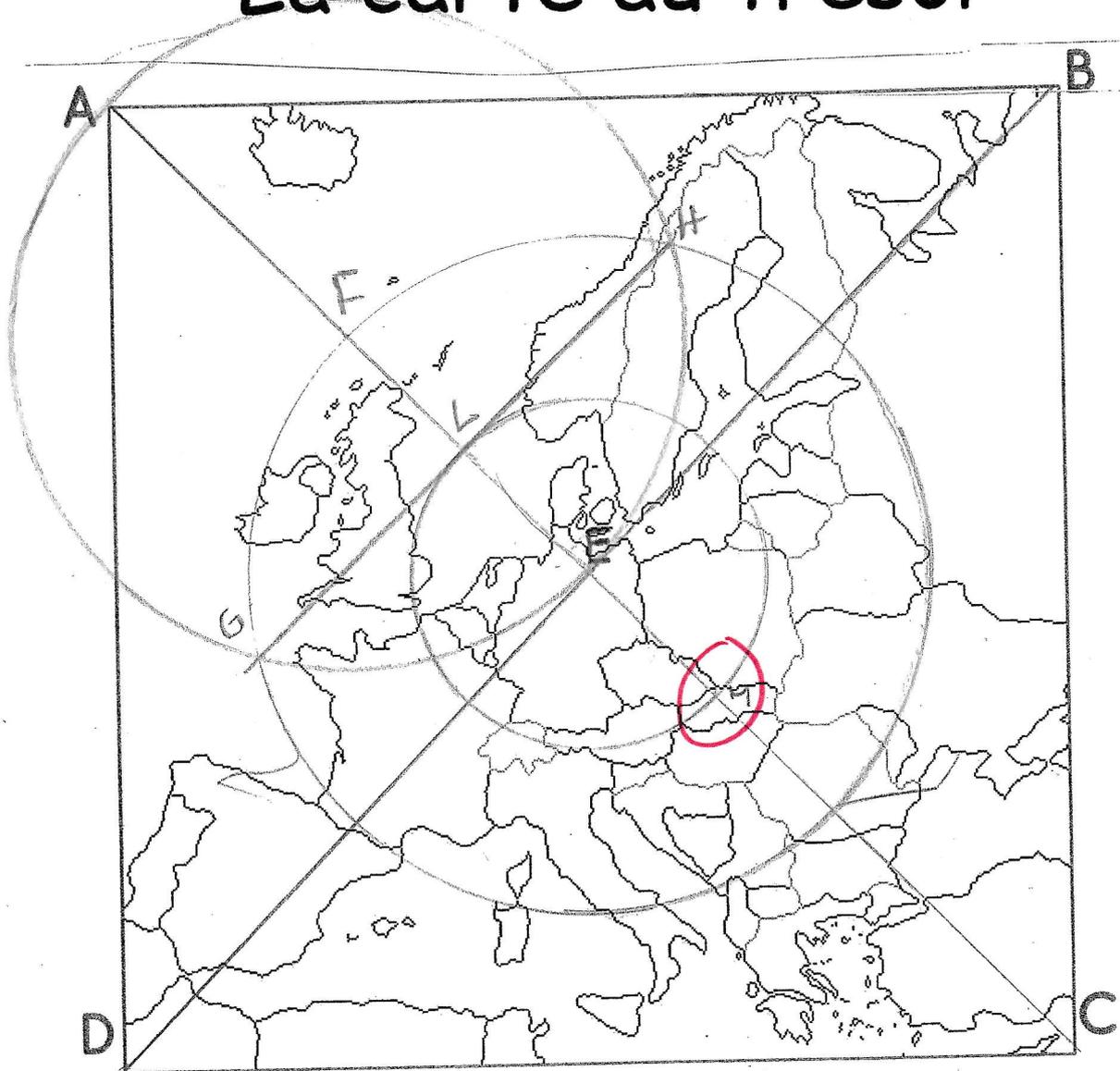


La carte au trésor

- ✓ 1. Trace les segments [AC] et [DB].
- ✓ 2. Place le point E à l'intersection de ces deux segments.
- ✓ 3. Place le point F sur le segment [ED] à 4cm du point E.
- ✓ 4. Trace le cercle de centre E de rayon [EF].
- ✓ 5. Ce cercle coupe [EB] au point H.
- ✓ 6. Ce cercle coupe [EC] au point I.
- ✓ 7. Trace la droite (HI), elle coupe [AB] au point J.
- ✓ 8. Trace le cercle de centre H et de rayon [HJ].
- ✓ 9. Ce cercle coupe le segment [HB] au point K.
- ✓ 10. Trace la droite (KI), elle coupe [DC] au point L.
- ✓ 11. Trace le cercle de centre L et qui passe par K.
- ✓ 12. Le trésor est à l'intersection de ce cercle et de [AE].

Dans quel pays se trouve le trésor ? Il se trouve en Amérique
au Canada

La carte au trésor 6



La carte au trésor

1. Trace les segments [AC] et [DB].
2. Place le point E à l'intersection de ces deux segments.
3. Trace le cercle de centre E et de 5cm de rayon.
4. Le cercle coupe [AE] au point F.
5. Trace le cercle de centre F et de diamètre [AE].
6. Nomme G et H les points d'intersection des deux cercles.
7. Trace la corde [GH], elle coupe [AC] au point L.
8. Trace le cercle de centre E et de rayon [LE].
9. Ce cercle coupe le segment [EC] au point M.

Dans quel pays se trouve le trésor ? Slovaquie