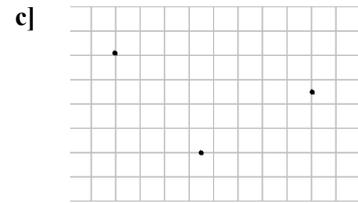
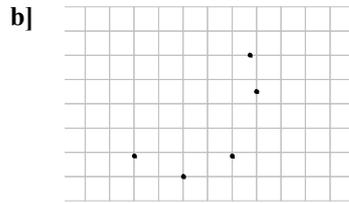
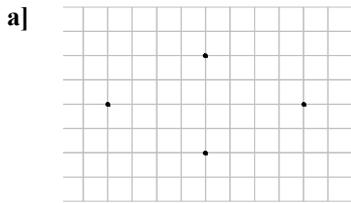


Énoncés

Exercice 5

Tracer à main levée des ellipses passant par les points donnés.



Exercice 6

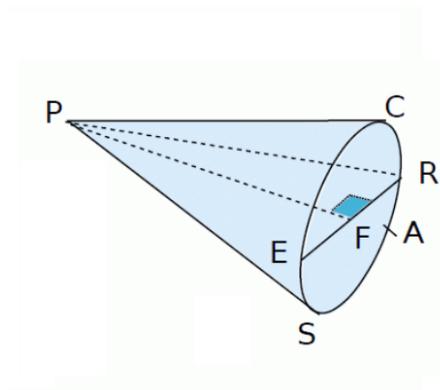
Le quadrillage ci-dessous est composé de carrés de 0,5cm de côté.  
Représenter en perspective cavalière un cône de révolution de hauteur 3 cm et dont le rayon de la base est 2 cm.



Exercice 7

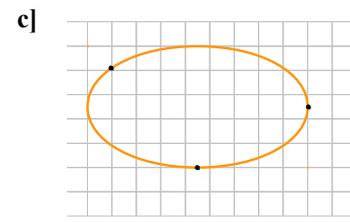
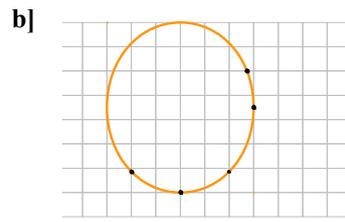
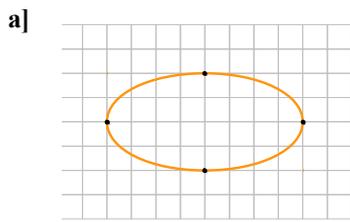
On considère le cône de révolution ci-contre.

1. Nommer :
  - a] le sommet
  - b] un diamètre de la base
  - c] la hauteur
  - d] toutes les génératrices visibles
2. Indiquer la nature des triangles suivants :
  - a] PER
  - b] PCR
  - c] PAF

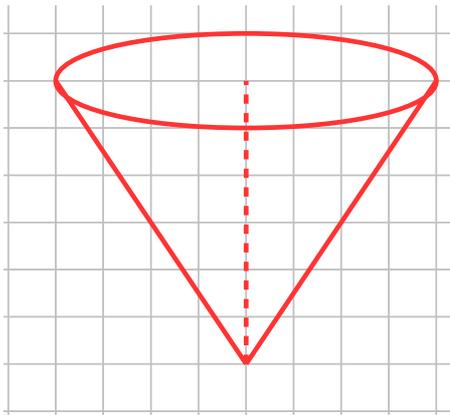


Corrigés

Exercice 5



Exercice 6



Exercice 7

1.
  - a] le sommet est **P**
  - b] un diamètre de la base est **[ER]**
  - c] la hauteur est **PF**
  - d] les génératrices visibles sont : **[PC] ; [PR] ; [PA] ; [PS] et [PE]**
2.
  - a] PER est **isocèle en P**.
  - b] PCR est **isocèle en P**.
  - c] PAF est **rectangle en F**.

