

## Prétest MATP104

### La garderie

Sonia te demande ton aide pour aménager sa nouvelle garderie en milieu familial. Elle désire faire une section avec des tapis de styromousse au sol pour que son coin lecture soit plus confortable. Elle ajoutera aussi une salle de bain et referas la décoration. Elle te demande ton aide pour prévoir l'emplacement des différents éléments de son espace. Elle aurait aussi besoin que tu détermines les quantités de matériaux à acheter.

Tu dois :

Tâche 1 : Faire un plan à l'échelle avec les différentes composantes de la garderie.

Tâche 2 : Calculer les quantités de matériaux qu'elle doit commander.

### Tâche 1 :

Aide Sonia à planifier l'emplacement des différents éléments de sa garderie.

#### -Le coin lecture :

Sonia installera des tapis en styromousse au sol. Elle veut que tous les enfants soient capables de s'y assoir en même temps. Chaque enfant a besoin de  $1,2\text{m}^2$  d'espace pour s'assoir confortablement au sol. Le maximum d'enfant que Sonia peut accueillir simultanément est 20.

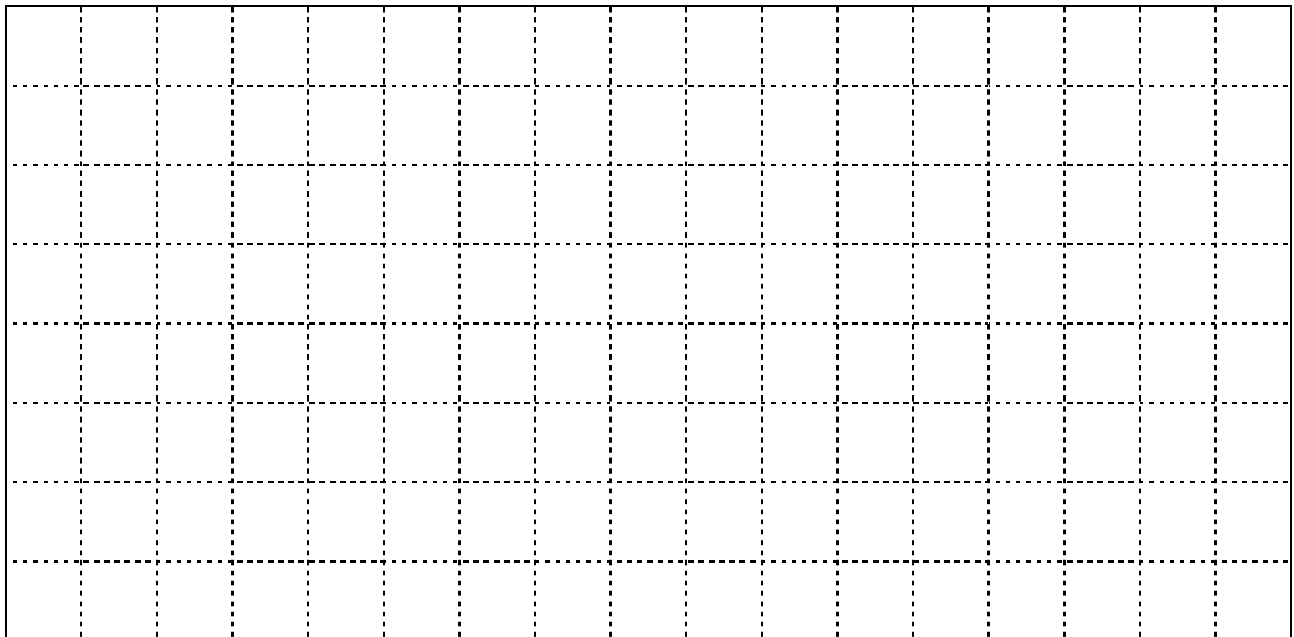
#### -Le jeu mural :

Sonia a un jeu qui a la forme d'une demie tour de château qu'elle veut installer dans sa garderie. Le diamètre de la demie tour est de 8m.

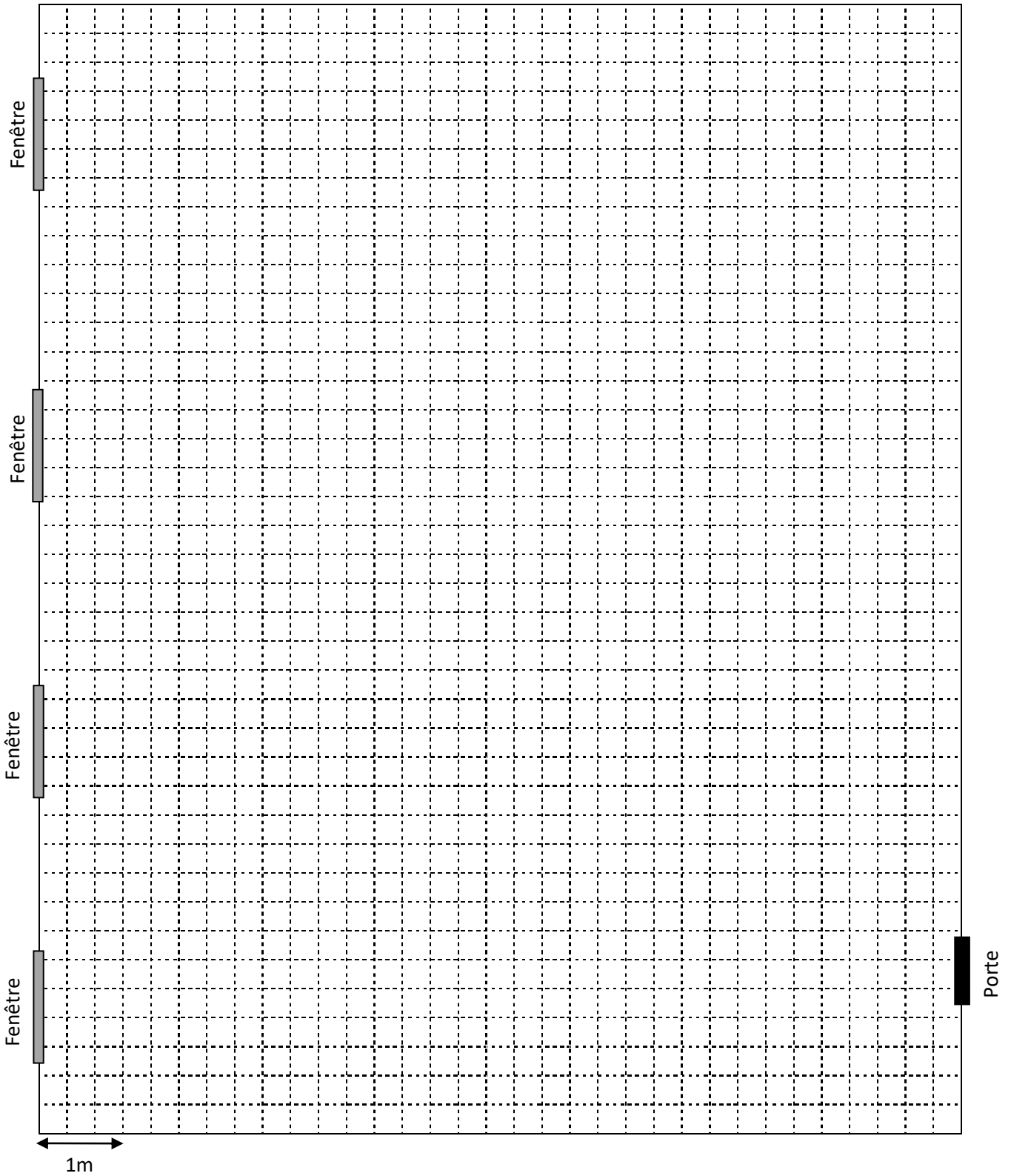
#### -La salle de bain :

Sonia veut une salle de bain dans sa garderie. Celle-ci aura une aire de  $16\text{m}^2$ .

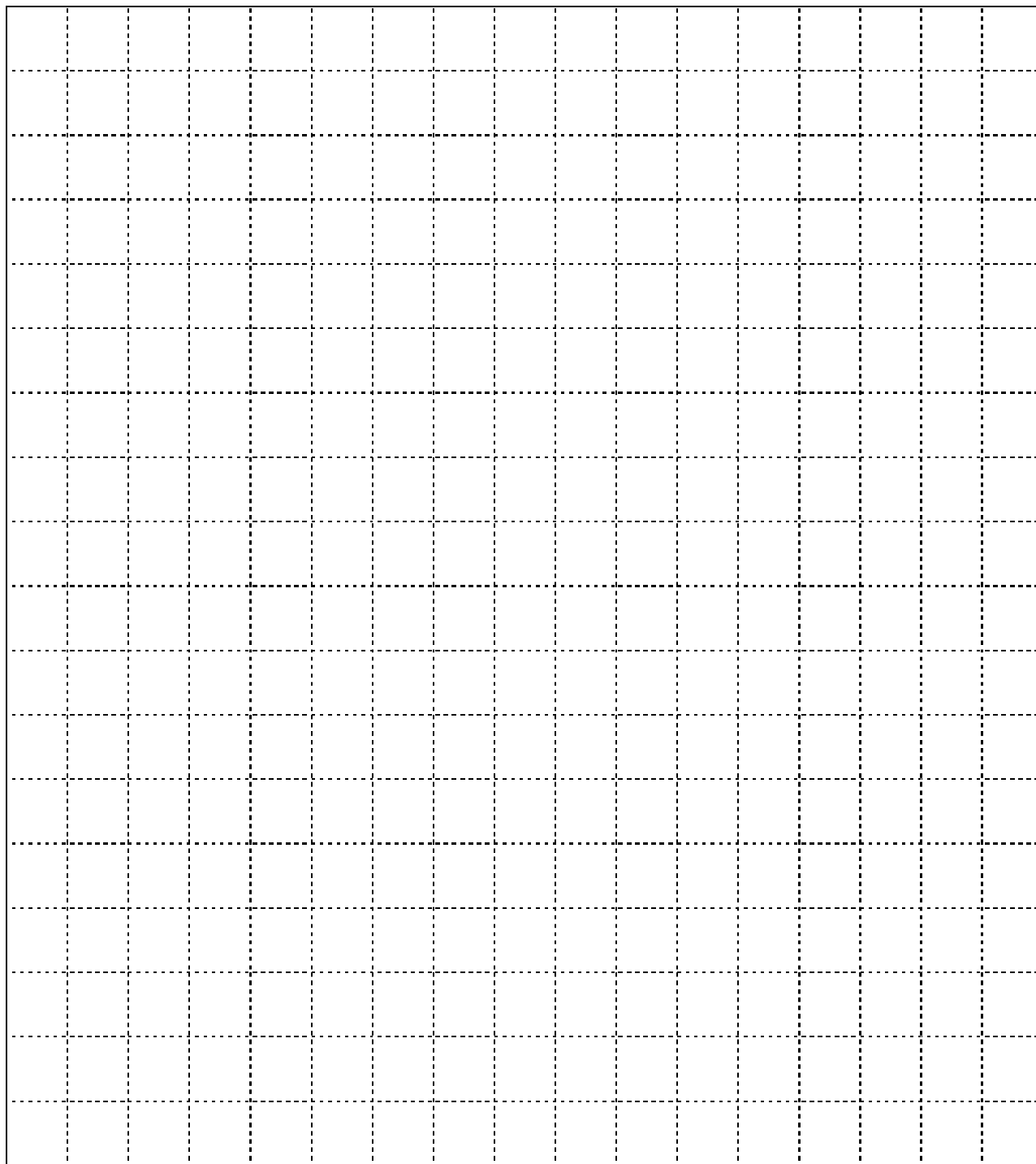
Calculs :



Complète le plan de la garderie pour Sonia.







Sonia doit commander \_\_\_\_\_ tapis, \_\_\_\_\_ bordures et  
\_\_\_\_\_ contenants de peinture.