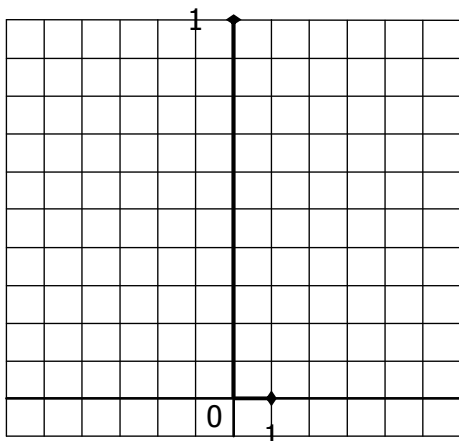
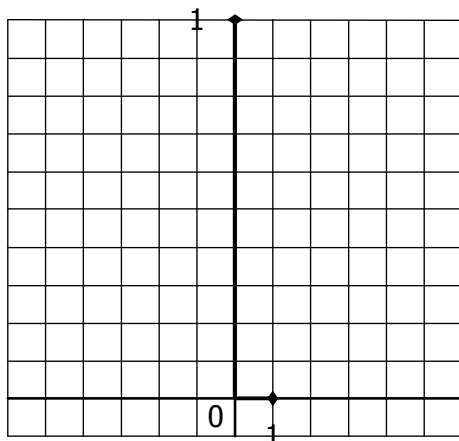
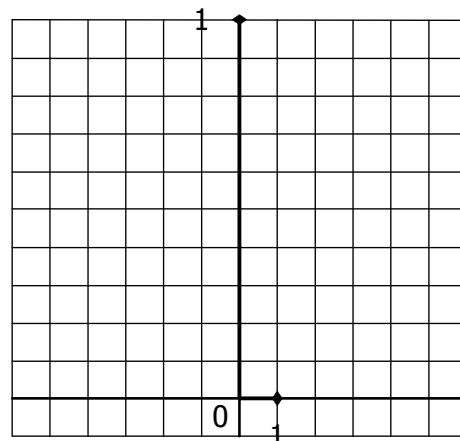
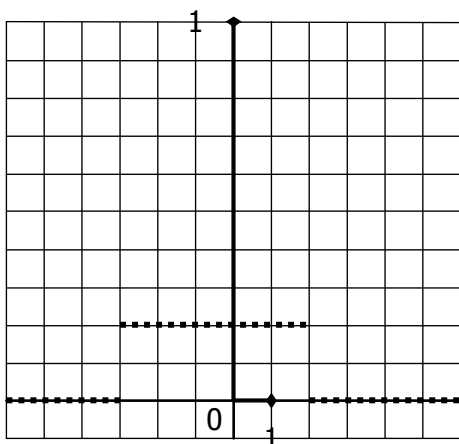
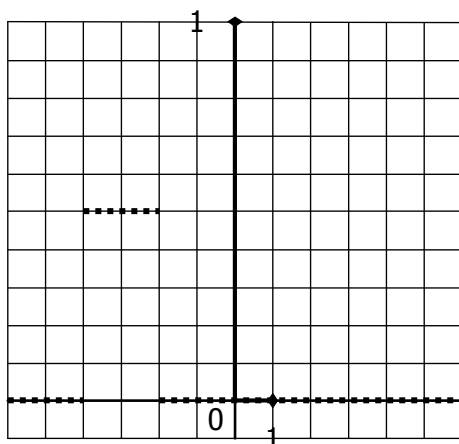
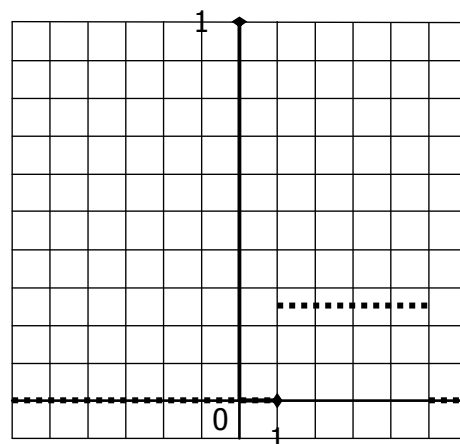


EXERCICE 2A.1

Représenter la densité correspondant à chaque loi uniforme.

a. $\mathcal{U}(4 ; 5)$ b. $\mathcal{U}(-1 ; 4)$ c. $\mathcal{U}(-3 ; 3)$ **EXERCICE 2A.2**

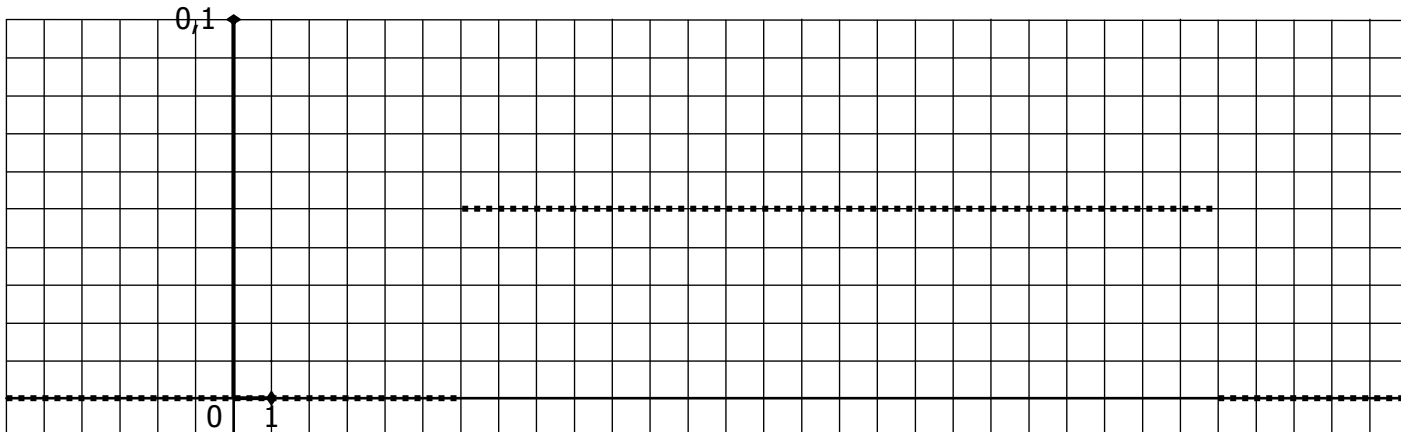
1. Indiquer les paramètres de la loi uniforme correspondant à chaque densité.

a. $\mathcal{U}(\dots ; \dots)$ b. $\mathcal{U}(\dots ; \dots)$ c. $\mathcal{U}(\dots ; \dots)$ 

2. Pour chaque loi, déterminer graphiquement la probabilité :

a. $P(-1 \leq X \leq 1) = \dots$ b. $P(-3 \leq X \leq -2) = \dots$ c. $P(1 \leq X \leq 4) = \dots$ **EXERCICE 2A.3**

1. Indiquer les paramètres de la loi uniforme correspondant à cette densité.

 $\mathcal{U}(\dots ; \dots)$ 

2. Déterminer graphiquement les probabilités :

a. $P(7 \leq X \leq 10) = \dots$ b. $P(X \leq 10) = \dots$ c. $P(X \geq 20) = \dots$