

Exercise 1

Calc. : ✓

Au marché, un vendeur de fruits pratique le tarif suivant à chacune de ses transactions : 0,5 pour les frais divers (sacs, conseils, etc.) puis 3 le kilogramme de fruits.

- 1. On se rend à ce vendeur et on achète 3kg de fruits. Combien va-t-on payer ? 0.5 marks
- 2. Une autre fois, le vendeur nous facture 20. Quelle quantité de fruits a-t-on achetée ? 0.75 marks
- 3. Une troisième fois, on achète x kilogrammes de fruits. Exprimer, en fonction de x , le prix $p(x)$ que l'on va payer pour l'achat de ces x kilogrammes de fruits. 0.75 marks

BONUS Représenter la fonction p dans le repère ci-dessous.

