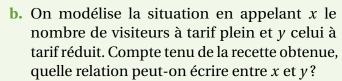
## ACTIVITÉ L

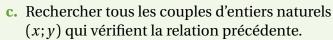
Pour visiter un musée, il y a deux tarifs possibles :

- l'entrée à plein tarif à 3 €;
- l'entrée à tarif réduit à 2 €.

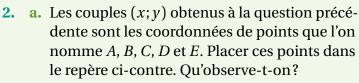
À l'issue de la journée, la recette s'est élevée à 31 €.

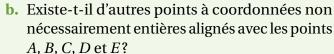
- 1. On souhaite déterminer le nombre de visiteurs ce jour là.
  - a. Vérifier que 5 entrées à plein tarif et 8 entrées à tarif réduit donnent bien une recette de 31 €.

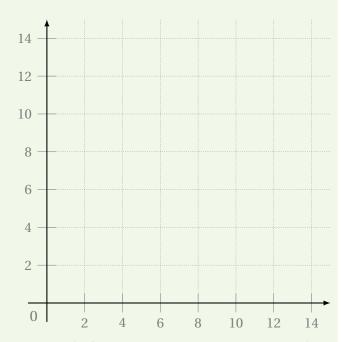




**Indication.** If y en a cinq : (1;...), (...;11), (5;8), (7;...) et (...;2).







La relation 3x + 2y = 31 associée au problème peut être mise sous la forme 3x + 2y - 31 = 0. Cette égalité caractérisant la droite (AB) est appelée **équation cartésienne**.

D'après pedagogie.ac-rennes.fr.