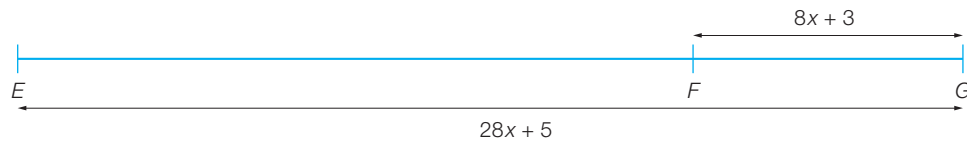


**FA154 Segments de  $x$** 

- a) Calcule la longueur du segment  $AB$  pour  $x = 3$ .



- b) Exprime le plus simplement possible la longueur  $AB$  en fonction de  $x$  et calcule la valeur numérique de l'expression littérale pour  $x = 3$ .
- c) Calcule la longueur du segment  $EF$  pour  $x = 3$ .



- d) Exprime le plus simplement possible la longueur  $EF$  en fonction de  $x$  et calcule la valeur numérique de l'expression littérale pour  $x = 3$ .
- e) Sur la base de tes observations, établis une règle permettant d'additionner et de soustraire des polynômes.