

**Exercice 20(N) : Mise en équation.****4°5**

Edvin, Louis et Sabine comparent leur nombre de BD.

Edvin a trois fois plus de BD que Louis et Sabine en a 7 de moins que Louis.

A eux trois, ils ont 118 BD.

On appelle  $x$  le nombre de BD de Louis.

1.
  - a. Exprime en fonction de  $x$ , le nombre de BD d'Edvin.
  - b. Exprime en fonction de  $x$ , le nombre de BD de Sabine.
  - c. Exprime en fonction de  $x$ , le nombre total de BD des trois enfants.
2. En résolvant une équation, détermine le nombre de BD de chacun des trois enfants.