

# CORRECTION DE L'ACTIVITÉ

**1** « Le nombre de filles est **proportionnel** au nombre total d'élèves et pour 100 élèves de ce collège, il y a **40** filles. »

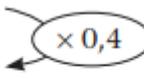
**2**

Nombre d'élèves	100	$25 = 100 : 4$	$300 = 3 \times 100$	$325 = 25 + 300$
Nombre de filles	<b>40</b>	$40 : 4 = 10$	$3 \times 40 = 120$	$10 + 120 = 130$

**3** Dans ce collège, il y a 130 filles.

**4**

Nombre d'élèves	100	325
Nombre de filles	40	<b>130</b>



**b)**  $40 : 100 = 0,4$

**c)**  $325 \times 0,4 = 130$

**5** Il y 130 filles dans ce collège.