

# Auto-évaluation 5 page 49

*Sésamath*

Maths 2de



## énoncé

Benoît a réparé 351 machines à laver. Il a changé le joint sur 128 machines et le programmeur sur les autres dont 26 présentaient aussi un défaut de joint qu'il a aussi remplacé.

- 1 Quel est le pourcentage de machines à laver ayant un joint défectueux?
- 2 Quel est le nombre de machines ayant seulement un programmeur défectueux?

## correction

- 1 Quel est le pourcentage de machines à laver ayant un joint défectueux?

## correction

- 1 Quel est le pourcentage de machines à laver ayant un joint défectueux?

Le joint a été changé sur  $128 + 26 = 154$  machines parmi les 351 réparées.

## correction

- 1 Quel est le pourcentage de machines à laver ayant un joint défectueux?

Le joint a été changé sur  $128 + 26 = 154$  machines parmi les 351 réparées.

$$\frac{154}{351} \times 100 \approx 43,9$$

## correction

- 1 Quel est le pourcentage de machines à laver ayant un joint défectueux?

Le joint a été changé sur  $128 + 26 = 154$  machines parmi les 351 réparées.

$$\frac{154}{351} \times 100 \approx 43,9$$

Le joint a été changé sur environ 43,9% des machines à laver.

- 2 Quel est le nombre de machines ayant seulement un programmeur défectueux?

- 2 Quel est le nombre de machines ayant seulement un programmeur défectueux?

$351 - 128 = 223$  . Le programmeur a été changé sur 223 machines.



- 2 Quel est le nombre de machines ayant seulement un programmeur défectueux?

$351 - 128 = 223$  . Le programmeur a été changé sur 223 machines.

On sait que parmi celles-ci 26 avaient aussi un problème de joint.

- 2 Quel est le nombre de machines ayant seulement un programmeur défectueux?

$351 - 128 = 223$  . Le programmeur a été changé sur 223 machines.

On sait que parmi celles-ci 26 avaient aussi un problème de joint.

$223 - 26 = 196$  . 197 machines à laver n'avaient que le programmeur défectueux.