

Auto-évaluation ex 7 page 27

Sésamath

Maths TS spécialité



Pierre a des jetons d'une valeur de 3 points et
Jean a des jetons d'une valeur de 7 points.

Pierre doit donner 34 points à Jean.

Comment Pierre et Jean peuvent-ils procéder ?

Donner une solution.

Soit x le nombre de jetons de 3 points que Pierre doit donner et
 y le nombre de jetons de 7 points que Jean doit lui rendre.

Soit x le nombre de jetons de 3 points que Pierre doit donner et y le nombre de jetons de 7 points que Jean doit lui rendre.

On doit résoudre

$$3x - 7y = 34$$

Soit x le nombre de jetons de 3 points que Pierre doit donner et y le nombre de jetons de 7 points que Jean doit lui rendre.

On doit résoudre

$$3x - 7y = 34$$

Or

$$3 \times 16 - 7 \times 2 = 34$$

Soit x le nombre de jetons de 3 points que Pierre doit donner et y le nombre de jetons de 7 points que Jean doit lui rendre.

On doit résoudre

$$3x - 7y = 34$$

Or

$$3 \times 16 - 7 \times 2 = 34$$

donc

Pierre peut donner 16 jetons de 3 points et Jean lui rend 2 jetons de 7 points.