

# Reconnaître une situation de proportionnalité

## Fiche

- 16 feuilles de papier au format A4 pèsent 90 g.

La masse des feuilles est **proportionnelle** à leur nombre, on est sûr que :

8 feuilles ( $16 \div 2$ ) pèseront  $90 \div 2$ , soit 45 g ;

24 feuilles ( $16 + 8$ ) pèseront  $90 + 45$ , soit 135 g.

- On peut dresser le tableau suivant :

Nombre de feuilles	16	8	24	240
Masse en g	90	45	135	1350

The diagram shows four columns of data. Above the first two columns (16 and 8), there is a circle containing '+ 2' with arrows pointing from 16 to 8 and from 8 to 16. Above the third and fourth columns (24 and 240), there is a circle containing '× 10' with arrows pointing from 24 to 240 and from 240 to 24. Below the first two columns (90 and 45), there is a circle containing '+ 2' with arrows pointing from 90 to 45 and from 45 to 90. Below the third and fourth columns (135 and 1350), there is a circle containing '× 10' with arrows pointing from 135 to 1350 and from 1350 to 135.