

Activité 3 : Formats d'écrans

Le format d'un écran de téléviseur ou d'ordinateur est défini par le rapport :

$$\frac{\text{nombre de pixels en largeur}}{\text{nombre de pixels en hauteur}}$$

1. Le format le plus répandu aujourd'hui est le format $\frac{16}{9}$.

Montrer que l'écran ci-contre est bien dans ce format.

2. Parmi les écrans ci-dessous, lequel est au format $\frac{16}{9}$? Exprimer le format des autres écrans à l'aide d'une fraction la plus « simple » possible.



Une image numérique est composée de nombreux points appelés pixels (abréviation de *picture element*).



Activité 3 : Formats d'écrans

Le format d'un écran de téléviseur ou d'ordinateur est défini par le rapport :

$$\frac{\text{nombre de pixels en largeur}}{\text{nombre de pixels en hauteur}}$$

1. Le format le plus répandu aujourd'hui est le format $\frac{16}{9}$.

Montrer que l'écran ci-contre est bien dans ce format.

2. Parmi les écrans ci-dessous, lequel est au format $\frac{16}{9}$? Exprimer le format des autres écrans à l'aide d'une fraction la plus « simple » possible.



Une image numérique est composée de nombreux points appelés pixels (abréviation de *picture element*).

