

Correction de l'exercice

2 Rangement de fractions

a. Réduis les fractions au même dénominateur.

$$A = \frac{1}{2} \quad B = \frac{2}{3} \quad C = \frac{5}{6} \quad D = \frac{5}{12} \quad E = \frac{7}{24}$$

$$A = \frac{12}{24} \quad B = \frac{16}{24} \quad C = \frac{20}{24} \quad D = \frac{10}{24} \quad E = \frac{7}{24}$$

b. Range les fractions de dénominateur 24 dans l'ordre croissant.

$$\frac{7}{24} < \frac{10}{24} < \frac{12}{24} < \frac{16}{24} < \frac{20}{24}$$

c. Dédus-en le classement des premiers quotients dans l'ordre croissant

$$\frac{7}{24} < \frac{5}{12} < \frac{1}{2} < \frac{2}{3} < \frac{5}{6}$$

Correction de l'exercice

3 Même énoncé qu'à l'exercice précédent.

$$A = \frac{1}{2} \quad B = \frac{3}{4} \quad C = \frac{7}{8} \quad D = \frac{11}{16} \quad E = \frac{23}{32}$$

$$A = \frac{16}{32} \quad B = \frac{24}{32} \quad C = \frac{28}{32} \quad D = \frac{22}{32} \quad E = \frac{23}{32}$$

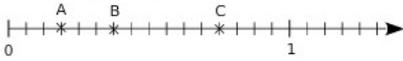
$$\frac{16}{32} < \frac{22}{32} < \frac{23}{32} < \frac{24}{32} < \frac{28}{32}$$

$$\frac{1}{2} < \frac{11}{16} < \frac{23}{32} < \frac{3}{4} < \frac{7}{8}$$

Correction de l'exercice

4 Donne les abscisses des points A, B et C, en simplifiant les fractions si possible.

$$A \left(\frac{3}{16} \right); B \left(\frac{3}{8} \right), C \left(\frac{3}{4} \right)$$



Classe ces abscisses dans l'ordre croissant.

$$\frac{3}{16} < \frac{3}{8} < \frac{3}{4}$$

Que remarques-tu ?

Elles ont même numérateur et $16 > 8 > 4$.

Correction de l'exercice

6 Donne les abscisses des points E, F, G et H, en simplifiant les fractions si possible.

$$E \left(\frac{5}{16} \right); F \left(\frac{15}{16} \right), G \left(\frac{9}{16} \right) \text{ et } H \left(\frac{1}{16} \right)$$



Classe ces abscisses dans l'ordre croissant.

$$\frac{1}{16} < \frac{5}{16} < \frac{9}{16} < \frac{15}{16}$$

Que remarques-tu ?

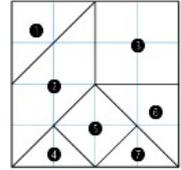
Elles sont rangées dans l'ordre de leur numérateur.

Correction de l'exercice

3 En deux étapes
a. Complète les encadrements suivant

1 Tangram

Pour chaque pièce, indique la proportion, puis le pourcentage, que représente sa surface par rapport à la surface totale du carré.



Les figures 1, 5 et 6 représentent $\frac{2}{16}$ soit $\frac{1}{8}$ du carré.

carré.

Les figures 4 et 7 représentent $\frac{1}{16}$ du carré.

Les figures 2 et 3 représentent $\frac{4}{16}$ soit $\frac{1}{4}$ du carré.

- La voiture R pèse 1 456 kg et a une puissance de 1 008 chevaux.
 - La voiture S pèse 1 271 kg et a une puissance de 558 chevaux.
 - La voiture T pèse 996 kg et a une puissance de 684 chevaux.
 - La voiture U pèse 984 kg et a une puissance de 738 chevaux.
- Classe ces voitures de la plus performante à la moins performante.