

## Planning pour la semaine du 15 au 19 juin

Vous devez consulter régulièrement votre messagerie pédagogique dans métice ainsi que Pronote.

Correction des exercices sur les unités d'aires et de volumes (voir pièce jointe).

Tu peux aller voir les vidéos sur les fractions : simplifier et multiplier en ouvrant métice puis en cliquant sur ce lien : <https://portail.college-bourbon.re/moodle/course/view.php?id=167>

- Lire et comprendre le cours sur les fractions : simplifier et multiplier (voir pièce jointe).
- Faire les exercices suivants du cahier iParcours : p21 n° 3 et 7, p22 n°4 et 5, p33 n°3 et 5, p34 n°3
- Faire les exercices n°A à D
- Faire les QCM donnés dans Pronote.

**Exercice A** : Calcul mentalement en simplifiant

a)  $\frac{2}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$     b)  $\frac{41}{13} \times \frac{13}{27} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$     c)  $\frac{32}{14} \times \frac{15}{32} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$     d)  $\frac{99}{100} \times \frac{100}{101} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

e)  $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$     f)  $\frac{2}{7} \times \frac{7}{11} \times \frac{7}{9} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$     g)  $\frac{17}{23} \times \frac{4}{17} \times \frac{23}{15} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$     h)  $\frac{9}{8} \times \frac{8}{7} \times \frac{5}{7} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

i)  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} \times \frac{97}{8} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$     j)  $\frac{6}{5} \times \frac{9}{2} \times \frac{3}{6} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

**Exercice B** : Fais apparaître le(s) facteur(s) commun(s) au numérateur et au dénominateur. Puis donne le résultat sous forme d'une fraction, la plus simple possible.

E =  $\frac{3}{5} \times \frac{7}{14} = \frac{3 \times 7}{5 \times 7 \times 2} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ .    F =  $\frac{12}{11} \times \frac{7}{8} = \frac{\dots\dots \times \dots\dots \times 7}{11 \times \dots\dots \times 2} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ .    G =  $\frac{2}{3} \times \frac{15}{20}$

H =  $\frac{15}{6} \times \frac{9}{40}$     I =  $\frac{9}{4} \times \frac{8}{15}$     K =  $\frac{16}{3} \times \frac{6}{24}$

**Exercice C** :

Un poster est réduit aux deux tiers, puis la réduction obtenue est agrandie aux quinze douzièmes.

Le nouveau poster est-il réduit ou agrandi par rapport au premier poster ? De quelle fraction ?



**Exercice D** :

Le jardin occupe les quatre cinquièmes de la surface d'un terrain. Les deux tiers de la surface du jardin sont réservés aux légumes.

- Quelle fraction de la surface du terrain les légumes occupent-ils ?
- L'aire du terrain est de  $450 \text{ m}^2$ . Calcule l'aire réservée aux légumes, de deux façons différentes.