

Révisions Séquences 1 à 3 - À FAIRE POUR LE 8 NOVEMBRE !

A) Calculs et nombres entiers

✳ Exercice 1 :

Écris les nombres suivants en lettres :

☞ 678 : **Six-cent-soixante-dix-huit**

☞ 9 380 : **Neuf-mille-trois-cent-quatre-vingts**

☞ 80 600 : **Quatre-vingt-mille-six-cents**

☞ 2 777 123 : **Deux-millions-sept-cent-soixante-dix-sept-mille-cent-vingt-trois**

☞ 5 000 004 000 : **Cinq-milliards-quatre-mille**

✳ Exercice 2 :

Utilise les ordres de grandeur pour calculer facilement de tête :

Exemple : $302 - 99 \approx 300 - 100 \approx 200$

☞ $9\ 998 + 3\ 978 \approx 10\ 000 + 4\ 000 \approx 14\ 000$

☞ $502 + 289 + 999 \approx 500 + 300 + 1\ 000 \approx 1\ 800$

☞ $69\ 681 - 5\ 011 \approx 70\ 000 - 5\ 000 \approx 65\ 000$

☞ $205 \times 19 \approx 200 \times 20 \approx 4\ 000$

☞ $98 \times 3\ 004 \approx 100 \times 3\ 000 \approx 300\ 000$

✳ Exercice 3 :

Dans le nombre **987 654 321** :

☞ 5 est le chiffre des **dizaines de mille**

☞ 1 est le chiffre des **unités**

☞ 9 est le chiffre des **centaines de millions**

☞ Le chiffre des *unités de millions* est **7**

☞ Le chiffre des *dizaines* est **2**

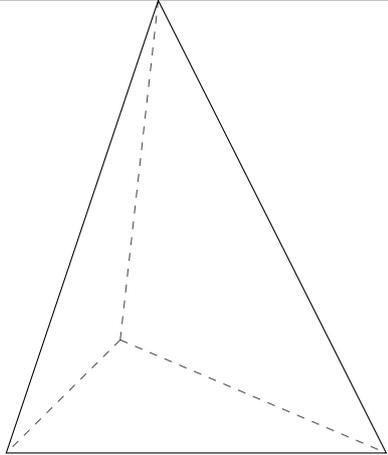
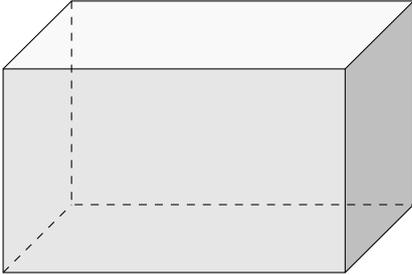
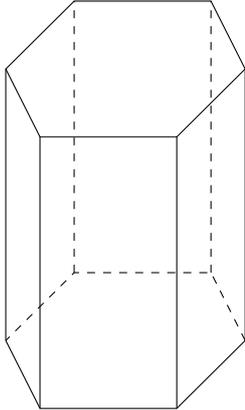
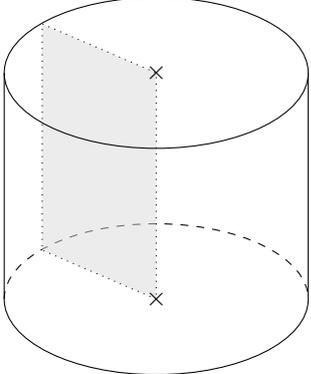
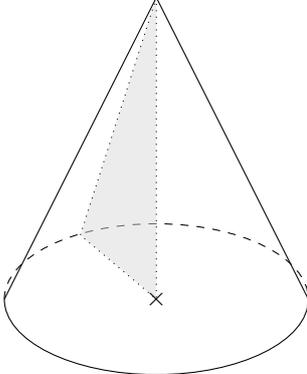
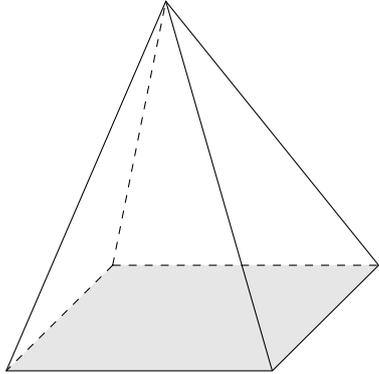
B) Géométrie dans l'espace

✳ Exercice 4 :

Complète le schéma ci-dessous avec le bon vocabulaire :

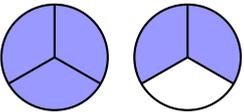
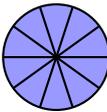
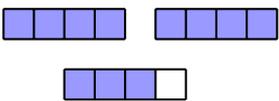


✳ **Exercice 5 :**Nommer les solides ci-dessous **le plus précisément possible** :

		
Pyramide à base triangulaire (ou tétraèdre)	Pavé droit (ou parallélépipède rectangle)	Prisme droit à base hexagonale
		
Cylindre de révolution	Cône de révolution	Pyramide à base carrée

C) Fractions partage✳ **Exercice 6 :**

Complète le tableau ci-dessous (comme dans le cours partie A)3.!!) :

Fraction	Représentation	Somme de fractions identiques	Produit d'un nombre et d'une fraction de numérateur 1	Somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1
$\frac{5}{3}$		$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	$5 \times \frac{1}{3}$	$1 + \frac{2}{3}$
$\frac{10}{10}$		$\underbrace{\frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \dots + \frac{1}{10}}_{10 \text{ fois}}$	$10 \times \frac{1}{10}$	$1 + \frac{0}{10}$
$\frac{11}{4}$		$\underbrace{\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{4}}_{11 \text{ fois}}$	$11 \times \frac{1}{4}$	$2 + \frac{3}{4}$

✳ **Exercice 7 :**

1) Effectue les additions suivantes :

$$\text{R} \frac{5}{3} + \frac{4}{3} = \frac{5+4}{3} = \frac{9}{3}$$

$$\text{R} \frac{2}{7} + \frac{5}{7} = \frac{2+5}{7} = \frac{7}{7} = 1$$

$$\text{R} \frac{15}{42} + \frac{23}{42} = \frac{15+23}{42} = \frac{38}{42}$$

$$\text{R} \frac{3}{10} + \frac{1}{10} + \frac{5}{10} + \frac{7}{10} = \frac{3+1+5+7}{10} = \frac{16}{10}$$

$$\text{R} \frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$$

2) Complète avec le bon symbole (<, > ou =) :

$$\text{R} \frac{2}{3} < \frac{5}{3}$$

$$\text{R} \frac{15}{8} > \frac{13}{8}$$

$$\text{R} \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

$$\text{R} \frac{987}{123} > \frac{789}{123}$$

$$\text{R} \frac{5}{2} < \frac{7}{2}$$

D) Problème(s)

Pense à écrire tes calculs et faire une phrase-réponse !

✳ **Exercice 8 :**

Une palette de 35 boîtes de conserve pèse 23 000 g (23 kg). La palette vide pèse 2 000 g (2 kg).

1) Combien pèse chaque boîte de conserve ?

$$\begin{array}{r} 23000 \\ - 2000 \\ \hline 21000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 21000 & 35 \\ - 210 & 600 \\ \hline 00 & \\ - 0 & \\ \hline 00 & \\ - 0 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Les boîtes de conserve sans la palette pèsent 21 000 g (21 kg). Chaque boîte pèse donc **600 g**.

2) Sachant qu'une boîte contient 10 tomates pesant chacune environ 50 g, combien pèse la boîte vide ?

$$\begin{array}{r} \times 50 \\ 10 \\ \hline 500 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 500 \\ \hline 100 \end{array}$$

Les tomates sans boîte pèsent 500 g. La boîte seule pèse donc **100 g**.