

## Travail hebdomadaire semaine 4.

Cinquième.

**Exercice 1** Écrire les nombres suivants le plus simplement possible. [assurmath.fr](http://assurmath.fr)

$$A=2+4\times 5 \quad B=(2+4)\times 5 \quad C=\frac{2}{5}+\frac{1}{5} \quad D=23\times 101 \quad E=23\times 99 \quad F=6\times 3,2+6\times 1,8$$

$$G=72\div 12\div 3 \quad H=35\times 123-35\times 23 \quad I=652,356\times 10 \quad J=652,356\div 10 \quad K=652,356\times 100$$

**Exercice 2 Fractions.** [assurmath.fr](http://assurmath.fr)

1. Simplifier les fractions suivantes :  $M=\frac{24}{27}$   $N=\frac{35}{15}$   $O=\frac{42}{24}$   $P=\frac{63}{18}$
2. Compléter les égalités suivantes :  $\frac{42}{21}=\frac{6}{\dots}$   $\frac{36}{27}=\frac{4}{\dots}$   $\frac{5}{7}=\frac{45}{\dots}$   $\frac{7}{3}=\frac{\dots}{24}$
3. Ranger dans l'ordre croissant les fractions suivantes :  $\frac{2}{5}$  ;  $\frac{1}{5}$  ;  $\frac{1}{3}$  ;  $\frac{4}{15}$

**Exercice 3 Angles.** [assurmath.fr](http://assurmath.fr)

ABD est un triangle rectangle en A. ABE est un triangle rectangle en B. C est le point d'intersection des droites (DB) et (AE).  $\widehat{BAC}=20^\circ$   $\widehat{ABC}=30^\circ$

1. **Angles particuliers.**
  - a) Indiquer 2 angles adjacents.
  - b) Indiquer 2 angles opposés par le sommet.
  - c) Indiquer 2 angles complémentaires.
  - d) Indiquer 2 angles supplémentaires.
2. **Calculs d'angles.**
  - a) Calculer la mesure de  $\widehat{ACB}$  .
  - b) Calculer la mesure de  $\widehat{ACD}$  .
  - c) Calculer la mesure de  $\widehat{CAD}$  .
  - d) Calculer la mesure de  $\widehat{ADC}$  .
  - e) Calculer la mesure de  $\widehat{BCE}$  .
  - f) Calculer la mesure de  $\widehat{CBE}$  .
  - g) Calculer la mesure de  $\widehat{CEB}$  .

