

Travail hebdomadaire semaine 5.

Cinquième.

Exercice 1 Calcul numérique. Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.
assurmath.fr

$$A = -19 + 4 \times 5 \quad B = (2 + 4) \times 5 - 28 \quad C = \frac{12}{5} + \frac{3}{5} \quad D = 0,04 \times 100 \quad E = 500 \div 100$$

$$F = 3 \times 1,2 + 3 \times 0,8 \quad G = (3 + 4) \times (5 - 4) \quad H = 2 \times 2 \times 2 \quad I = 3^2 \quad J = 1000 \div 100$$

Exercice 2 Fractions. assurmath.fr

1. Simplifier les fractions suivantes : $M = \frac{12}{16}$ $N = \frac{15}{20}$ $O = \frac{6}{9}$ $P = \frac{15}{18}$
2. Compléter les égalités suivantes : $\frac{25}{20} = \frac{5}{\dots}$ $\frac{18}{27} = \frac{2}{\dots}$ $\frac{7}{9} = \frac{21}{\dots}$ $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{20}$
3. Ranger dans l'ordre croissant les fractions suivantes : $\frac{1}{3}$; $\frac{5}{18}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{5}{9}$; $\frac{2}{3}$

Exercice 3 Angles. assurmath.fr

ABD est un triangle rectangle en A. Les droites (FE) et (AB) sont parallèles. C est le point d'intersection des droites (DB) et (FE). $\widehat{ABC} = 35^\circ$

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.
 - e) Indiquer 2 angles alternes internes.
2. **Calculs d'angles.**
 - a) Déterminer la mesure de \widehat{BCE} .
 - b) Calculer la mesure de \widehat{ADB} .
 - c) Déterminer la mesure de \widehat{DCF} .

