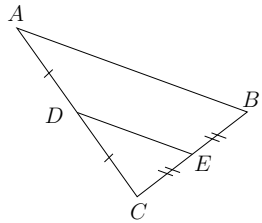


Nom
Prénom

Contrôle n°9-1

Exercice 1 (7 points) On considère la figure ci-contre.1. Démontrer que $(AB) \parallel (DE)$.2. Sachant que $DE = 3$ cm, calculer en justifiant la longueur de AB .**Exercice 2 (2 points)** Énoncer le théorème écrit dans le chapitre « droite des milieux » qui permet de démontrer qu'une droite passe par le milieu d'un des côtés d'un triangle.**Exercice 3 (6 points)** Calculer en détaillant :

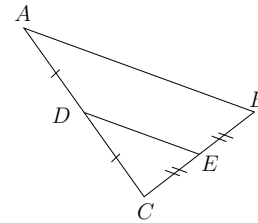
$$\bullet 2^{-2} \qquad \bullet \frac{1}{2^{-3}}$$

$$\bullet (-2)^{-1} \qquad \bullet (-10)^5$$

$$\bullet 10^{-4} \qquad \bullet \frac{1}{10^3}$$

Nom
Prénom

Contrôle n°9-1

Exercice 1 (7 points) On considère la figure ci-contre.1. Démontrer que $(AB) \parallel (DE)$.2. Sachant que $DE = 3$ cm, calculer en justifiant la longueur de AB .**Exercice 2 (2 points)** Énoncer le théorème écrit dans le chapitre « droite des milieux » qui permet de démontrer qu'une droite passe par le milieu d'un des côtés d'un triangle.**Exercice 3 (6 points)** Calculer en détaillant :

$$\bullet 2^{-2} \qquad \bullet \frac{1}{2^{-3}}$$

$$\bullet (-2)^{-1} \qquad \bullet (-10)^5$$

$$\bullet 10^{-4} \qquad \bullet \frac{1}{10^3}$$