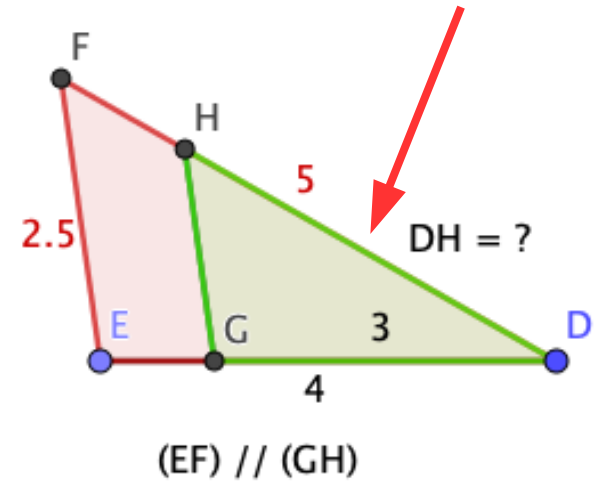


3) Exercice modèle

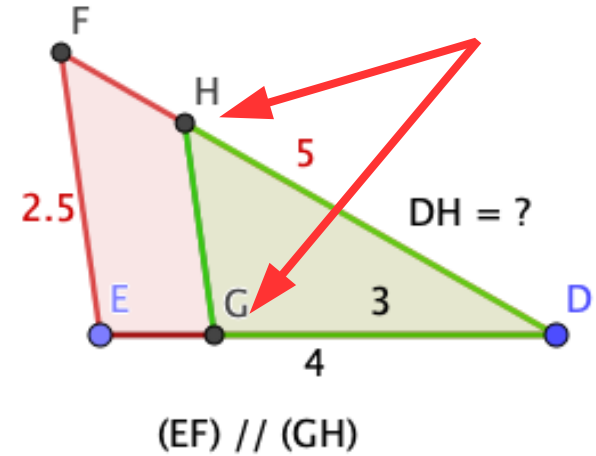
Calculer DH en justifiant.



3) Exercice modèle

Calculer DH en justifiant.

(1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.
(appartient)

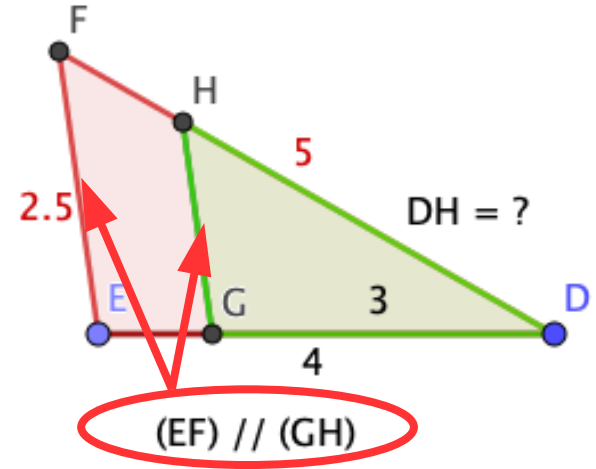


3) Exercice modèle

Calculer DH en justifiant.

(1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.

(2) On sait que $(EF) \parallel (GH)$.



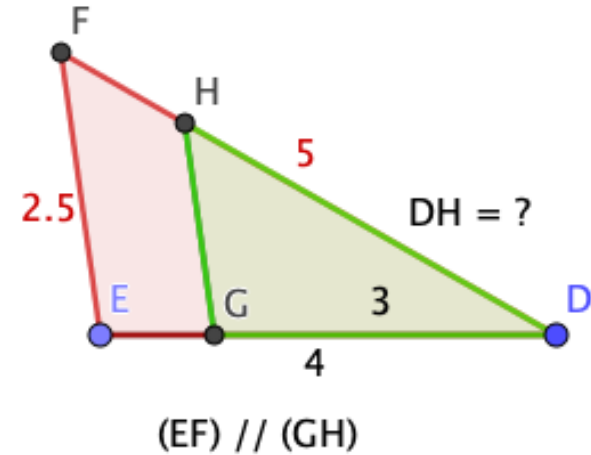
3) Exercice modèle

Calculer DH en justifiant.

(1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.

(2) On sait que $(EF) \parallel (GH)$.

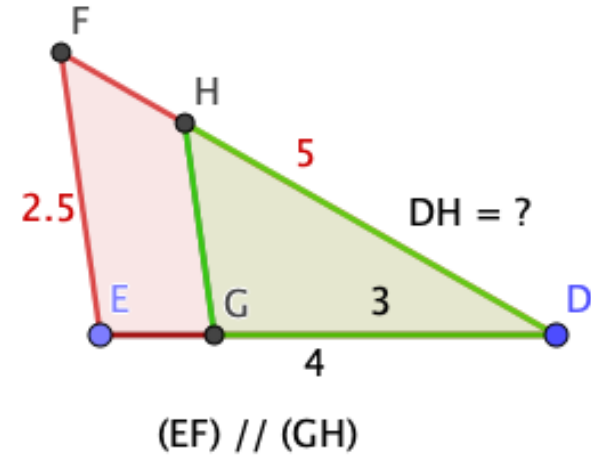
(3) **On utilise le théorème de Thalès.**



3) Exercice modèle

Calculer DH en justifiant.

- (1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.
- (2) On sait que $(EF) \parallel (GH)$.
- (3) On utilise le théorème de Thalès.
- (4) Donc $\dots = \dots = \dots$
- (5)

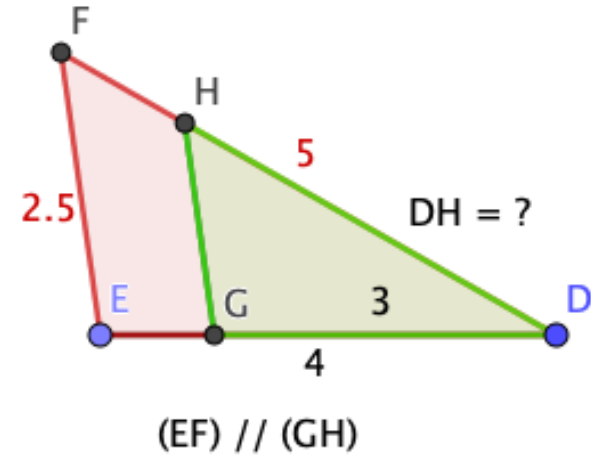


3) Exercice modèle

Calculer DH en justifiant.

- (1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.
- (2) On sait que $(EF) \parallel (GH)$.
- (3) On utilise le théorème de Thalès.

(4) Donc
$$\frac{DG}{DE} = \frac{DH}{DF} = \left(\frac{GH}{EF} \right)$$



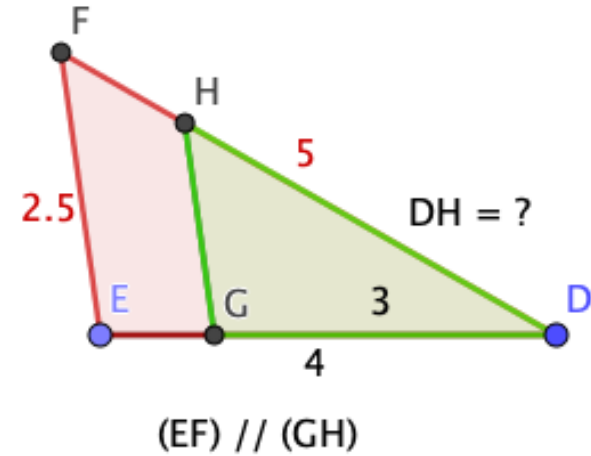
3) Exercice modèle

Calculer DH en justifiant.

- (1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.
- (2) On sait que $(EF) \parallel (GH)$.
- (3) On utilise le théorème de Thalès.

(4) Donc $\frac{DG}{DE} = \frac{DH}{DF} = \left(\frac{GH}{EF}\right)$

(5) $\frac{3}{4} = \frac{DH}{5}$



3) Exercice modèle

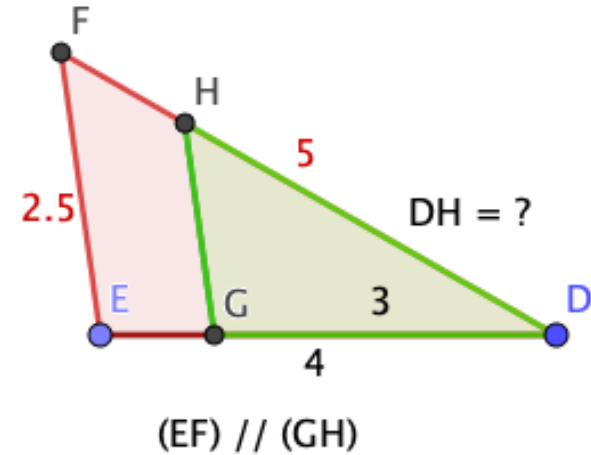
Calculer DH en justifiant.

- (1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.
- (2) On sait que $(EF) \parallel (GH)$.
- (3) On utilise le théorème de Thalès.

(4) Donc $\frac{DG}{DE} = \frac{DH}{DF} = \left(\frac{GH}{EF}\right)$

(5) $\frac{3}{4} = \frac{DH}{5}$

(6) $DH = \dots$



3) Exercice modèle

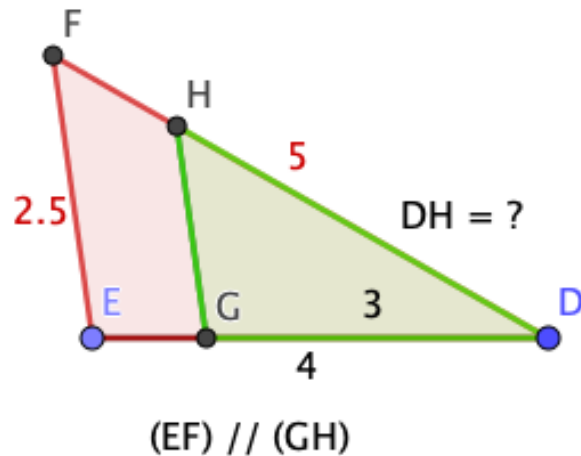
Calculer DH en justifiant.

- (1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.
- (2) On sait que $(EF) \parallel (GH)$.
- (3) On utilise le théorème de Thalès.

(4) Donc $\frac{DG}{DE} = \frac{DH}{DF} = \left(\frac{GH}{EF}\right)$

(5) ~~$\frac{3}{4} = \frac{DH}{5}$~~

(6) $DH = \frac{3 \times 5}{4} = 3,75 \text{ cm}$



3) Exercice modèle

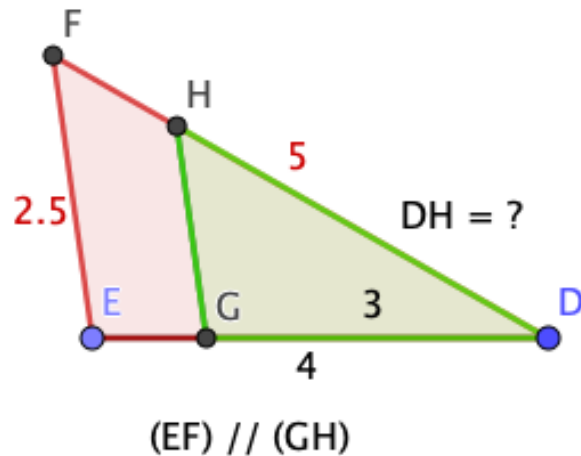
Calculer DH en justifiant.

- (1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.
- (2) On sait que $(EF) \parallel (GH)$.
- (3) On utilise le théorème de Thalès.

(4) Donc $\frac{DG}{DE} = \frac{DH}{DF} = \left(\frac{GH}{EF}\right)$

(5) $\frac{3}{4} = \frac{DH}{5}$

(6) $DH = \frac{3 \times 5}{4} = 3,75 \text{ cm}$



on peut aussi calculer GH (produit en croix avec 1^{er} rapport)

3) Exercice modèle

Calculer DH en justifiant.

- (1) $G \in [DE]$ et $H \in [DF]$.
- (2) On sait que $(EF) \parallel (GH)$.
- (3) On utilise le théorème de Thalès.

(4) Donc $\frac{DG}{DE} = \frac{DH}{DF} = \left(\frac{GH}{EF}\right)$

(5) $\frac{3}{4} = \frac{DH}{5}$

(6) $DH = \frac{3 \times 5}{4} = 3,75 \text{ cm}$

on peut aussi calculer GH (produit en croix avec 1^{er} rapport)

On a ici un rapport de réduction de $3/4 = 0,75$ et un rapport d'agrandissement de $4/3 \approx 1,33$

