

Interro N° 5 4e

compétences	TS	S	F	I
D1,3 : calculer avec les fractions (ex 3)				
D1,3 : calculer avec de la proportionnalité (ex 4)				
D2 : raisonner (ex 1)				

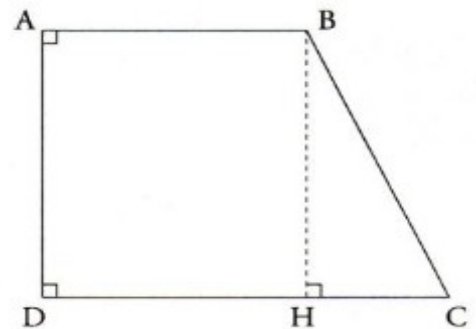
Ex 1 : La famille Martin possède un terrain ABCD dont la forme est un trapèze rectangle comme le schéma ci contre?

On donne $AB = 15 \text{ m}$, $AD = 20 \text{ m}$, $DC = 25 \text{ m}$.

On rappelle que $\text{Aire triangle} = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$

1/ Calculer BC. Arrondir au centième

2/ Calculer l'aire du terrain .



Ex 2 : Emma mange un paquet de gâteau avec ses deux soeurs. Emma mange un quart du paquet, Léa en mange trois huitième et Marion en mange un seizième.

1/ Quelle quantité ont mangé Emma et Léa **ensemble** ?

2/ Qui des trois en a mangé le plus ? Justifier.

3/ Quelle proportion reste t-il du paquet de gâteau à la fin ?



Ex 3 : Calculer en **détaillant le calcul**

$$A = \frac{1}{2} - \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{3} \right)$$

$$B = \frac{4}{5} + \frac{2}{7} - 4$$

Ex 4 : Mme Galante a trouvé une rectte de gaspacho pour 6 personnes :



1.5
poivron vert



4
oignons nouveaux



9
tomates bien mûres

Calculer la quantité nécessaire de poivron vert, tomate et oignon nécessaire pour 11 personnes

Interro N° 5 4e

compétences	TS	S	F	I
D1,3 : calculer avec les fractions (ex 3)				
D1,3 : calculer avec de la proportionnalité (ex 4)				
D2 : raisonner (ex 1)				

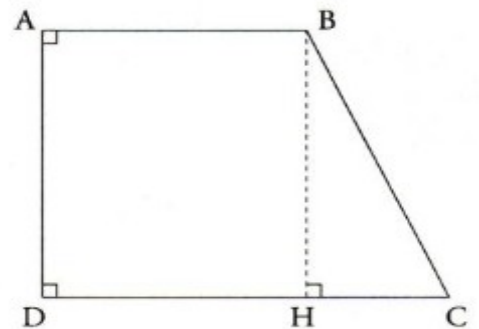
Ex 1 : La famille Martin possède un terrain ABCD dont la forme est un trapèze rectangle comme le schéma ci contre?

On donne $AB = 15 \text{ m}$, $AD = 20 \text{ m}$, $DC = 25 \text{ m}$.

On rappelle que $\text{Aire triangle} = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$

1/ Calculer BC. Arrondir au centième

2/ Calculer l'aire du terrain .



Ex 2 : Emma mange un paquet de gâteau avec ses deux soeurs. Emma mange un quart du paquet, Léa en mange trois huitième et Marion en mange un seizième.

1/ Quelle quantité ont mangé Emma et Léa **ensemble** ?

2/ Qui des trois en a mangé le plus ? Justifier.

3/ Quelle proportion reste t-il du paquet de gâteau à la fin ?



Ex 3 : Calculer en **détaillant le calcul**

$$A = \frac{1}{2} - \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{3} \right)$$

$$B = \frac{4}{5} + \frac{2}{7} - 4$$

Ex 4 : Mme Galante a trouvé une rectte de gaspacho pour 6 personnes :



1.5

poivron vert



4

oignons nouveaux



9

tomates bien mûres

Calculer la quantité nécessaire de poivron vert, tomate et oignon nécessaire pour 11 personnes