

## 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 )				

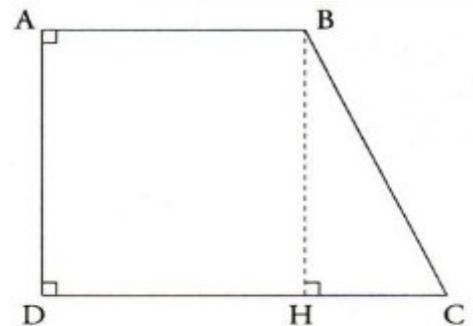
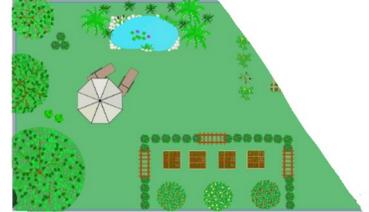
**Ex 1 :** La famille Martin possède un terrain ABCD dont la forme est un trapèze rectangle comme le schéma ci contre?

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

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

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

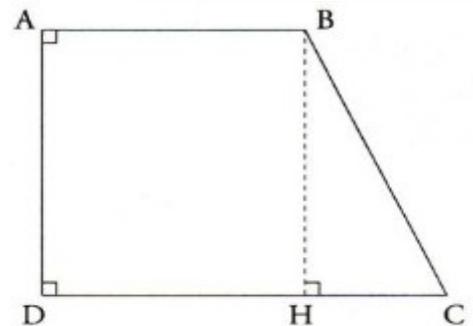
compétences	TS	S	F	I
D1,3 : calculer avec les fractions ( ex 3 )				
D1,3 : calculer avec de la proportionnalité ( ex 4)				
D2 : raisonner ( ex 1 )				

**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