Jeopardy

1.Rapports	2.Proportions	3.Function
10p	10p	10p
20p	20p	20p
40p	40p	40p
80p	80p	80p
100p	100p	100p

Final Jeopardy 1000p

1 – 10p

- $\frac{12}{34}$ *est un rapport?*

- OUI

1 – 20p

- Dans le rapport $\frac{3}{11}$ qui est le dénominateur?

- 11

1 – 40p

- Combien de rapports on peut faire en utilisant les nombres 2, 7 et 11?

- 9

1 – 80p

- Combien de rapports on peut faire en utilisant deux ensembles de nombres: $\{5;\ 7\}$ et $\{17; 3\}$

- 8

1 – 100p

- Donnez trois exemples de rapports dans la vie quotidienne.

- Km/heure
- Prix/unité
- €/heure

2 – 10p

- $\frac{13}{5}=\frac{26}{10}$ ***est une proportion?***

- **OUI**

2 – 20p

- Formez une proportion en utilisant les nombres 3; 15; 35 et 7.

- $\frac{3}{15} = \frac{7}{35}$ ou …

2 – 40p

- Chercher la valeur *x* pour laquelle $\frac{x}{11}=\frac{3}{5}$ est une proportion.

- 6.6

2 – 80p

- Une voiture a parcouru 360 km en 3 heures. Combien de km aura-t-elle parcouru en 5 heures et demi?

- 660 km

2 – 100p

- Chercher la valeur *x* pour laquelle $\frac{-3x+2}{5}=\frac{12}{7}$ est une proportion.

- $-\frac{46}{21}$

3 – 10p

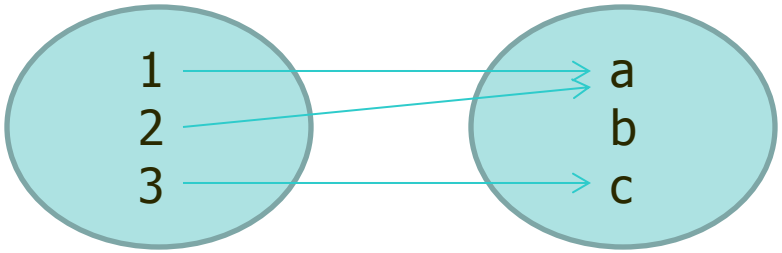
- Complétez la phrase:

  « Une fonction est une … »

- correspondance

3 – 20p

- La diagramme suivante représente-t-elle une fonction?



- OUI

3 – 40p

- Trouvez la valeur manquante dans le tableau suivant:

x	12	?	-2
f(x)	3	5	-0.5

- 20

3 – 80p

- Soit une fonction définie par une formule:

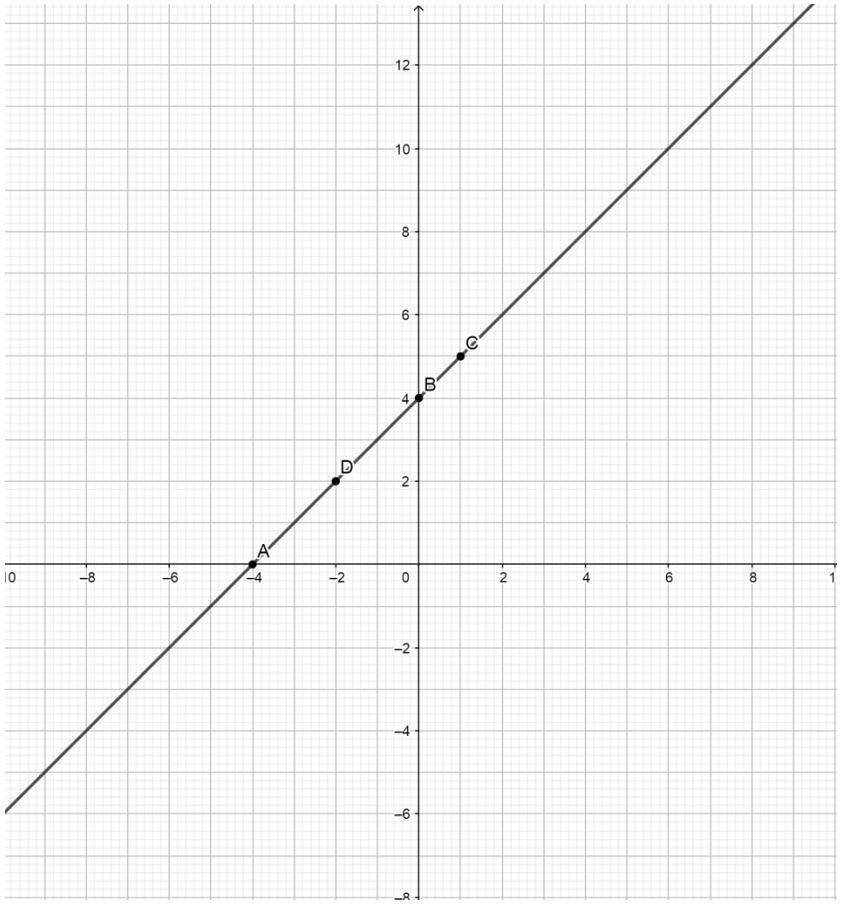
  $$f(x) = \frac{-3x+1}{5}$$

  Quel valeur on peut associe à x = -3 ?

- 2

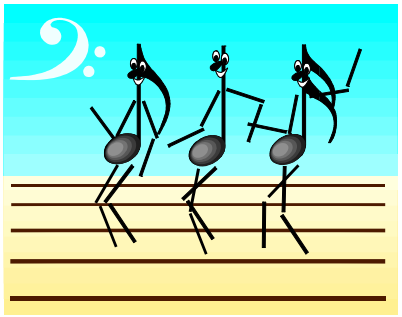
3 – 100p

- Trouvez une fonction $f(x)=ax+b$, ou a et b sont des nombres réels, qui a la représentation graphique:



- $f(x)=x+4$

Final Jeopardy



- 7 ouvriers travaillant 8 heures par jour finiraient une œuvre en 30 jours. En combien du temps finiraient la même œuvre 3 ouvriers qui travaillent aussi 8 heures par jour?

- 70 jours