

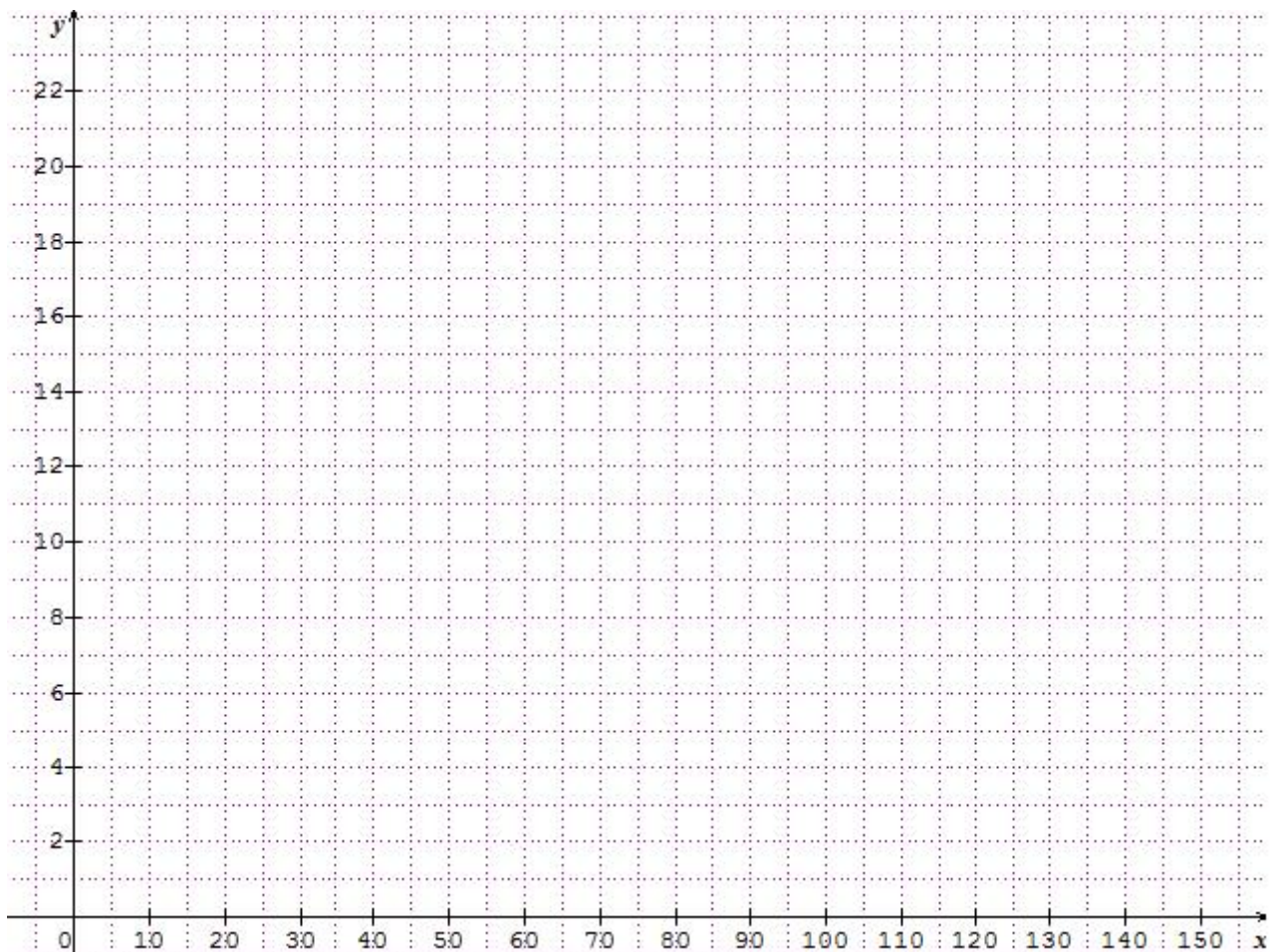
A LA BOULANGERIE...

Dans 2 boulangeries du quartier, les pains au chocolat sont fabriqués avec la même pâte, qui revient à 0,25€ par pain au chocolat.

Dans la boulangerie 1, la boulangère a décidé de ne mettre qu'une seule barre de chocolat dans chaque pain au chocolat. Elle achète chaque barre de chocolat à 0,40€ Elle vend chaque pain au chocolat à 0,80€

Dans la boulangerie 2, le boulanger, plus gourmand, a décidé de mettre deux barres de chocolats dans chaque pain au chocolat. Il achète chaque barre de chocolat à 0,31€. Il vend chaque pain au chocolat à 1€

- 1) Quel est le coût de fabrication d'un pain au chocolat dans la boulangerie 1 ?
- 2) Quel est le bénéfice de la boulangère sur chaque pain au chocolat ?
- 3) Quel bénéfice réalise-t-elle si elle vend : 10 pains au chocolat ? 25 pains au chocolat ? 50 pains au chocolat ? 130 pains au chocolat ?
- 4) Quel est le prix de fabrication d'un pain au chocolat dans la boulangerie 2 ?
- 5) Quel est le bénéfice du boulanger sur chaque pain au chocolat ?
- 6) Quel bénéfice réalise-t-il s'il vend : 10 pains au chocolat ? 25 pains au chocolat ? 50 pains au chocolat ? 130 pains au chocolat ?
- 7) Dans les deux cas, le bénéfice réalisé évolue en fonction du nombre de pains au chocolat vendus. De quelle façon ?
- 8) Peut-on trouver la formule qui permet de calculer le bénéfice de chacun s'ils vendent x pains au chocolat ?
- 9) Dans le repère suivant, réaliser en rouge le tracé représentant les bénéfices de la boulangère en fonction du nombre de pains au chocolats vendus, et en bleu le tracé représentant les bénéfices du boulanger en fonction du nombre de pains au chocolat vendus.



- 10) Que remarque-t-on ?
- 11) Le lundi matin, la boulangère vend en moyenne 100 pains au chocolat. Combien le boulanger doit-il vendre au minimum de pains au chocolat le lundi matin pour réaliser un meilleur bénéfice ?

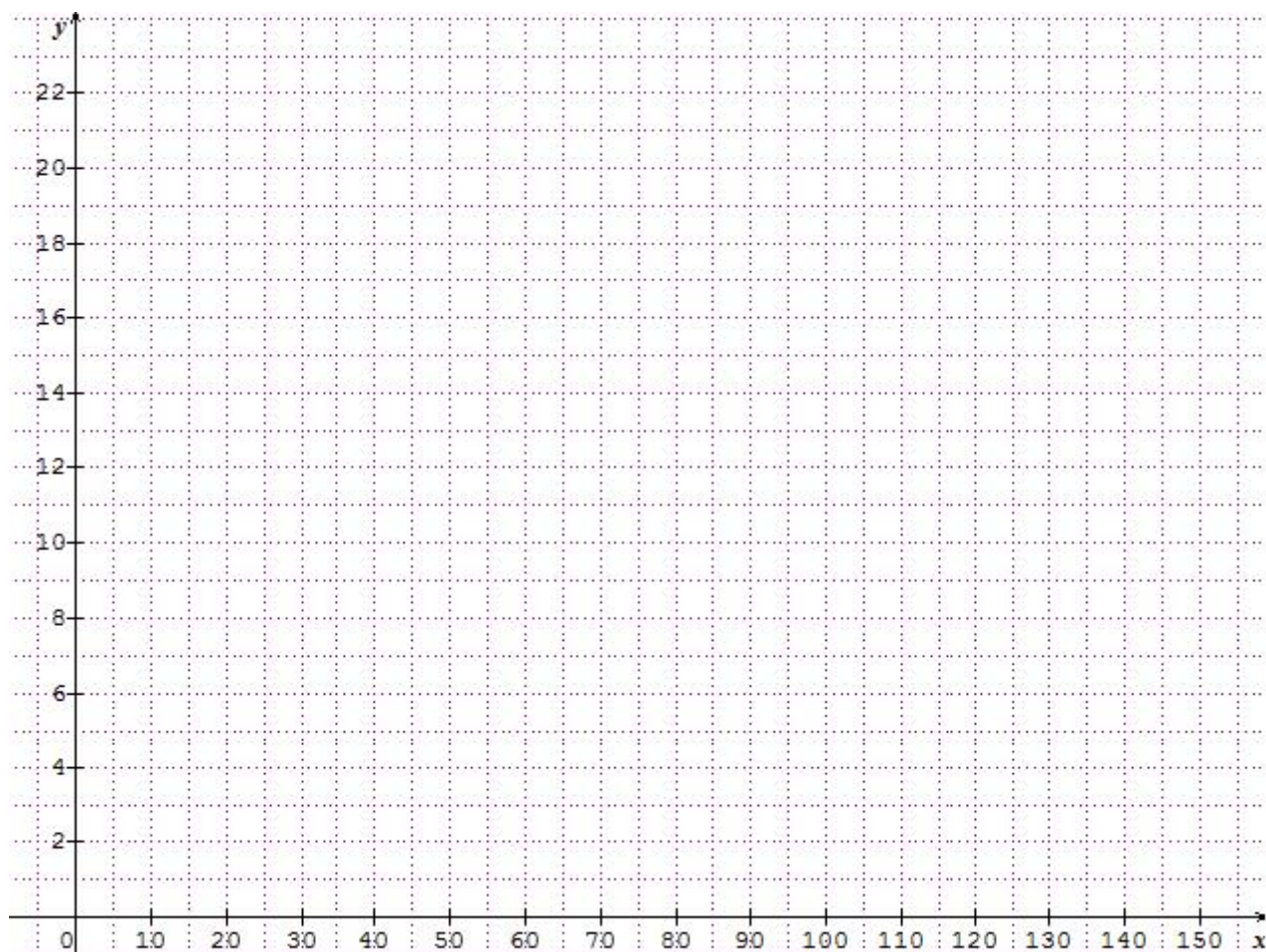
A LA BOULANGERIE...

Dans 2 boulangeries du quartier, les pains au chocolat sont fabriqués avec la même pâte, qui revient à 0,25€ par pain au chocolat.

Dans la boulangerie 1, la boulangère a décidé de ne mettre qu'une seule barre de chocolat dans chaque pain au chocolat. Elle achète chaque barre de chocolat à 0,40€ Elle vend chaque pain au chocolat à 0,80€

Dans la boulangerie 2, le boulanger, plus gourmand, a décidé de mettre deux barres de chocolats dans chaque pain au chocolat. Il achète chaque barre de chocolat à 0,31€ Il vend chaque pain au chocolat à 1€

- 1) Quel est le coût de fabrication d'un pain au chocolat dans la boulangerie 1 ?
- 2) Quel est le bénéfice de la boulangère sur chaque pain au chocolat ?
- 3) Quel bénéfice réalise-t-elle si elle vend : 10 pains au chocolat ? 25 pains au chocolat ? 50 pains au chocolat ? 130 pains au chocolat ?
- 4) Quel est le prix de fabrication d'un pain au chocolat dans la boulangerie 2 ?
- 5) Quel est le bénéfice du boulanger sur chaque pain au chocolat ?
- 6) Quel bénéfice réalise-t-il s'il vend : 10 pains au chocolat ? 25 pains au chocolat ? 50 pains au chocolat ? 130 pains au chocolat ?
- 7) Dans les deux cas, le bénéfice réalisé évolue en fonction du nombre de pains au chocolat vendus. De quelle façon ?
- 8) Peut-on trouver la formule qui permet de calculer le bénéfice de chacun s'ils vendent x pains au chocolat ?
- 9) Dans le repère suivant, réaliser en rouge le tracé représentant les bénéfices de la boulangère en fonction du nombre de pains au chocolats vendus, et en bleu le tracé représentant les bénéfices du boulanger en fonction du nombre de pains au chocolat vendus.



- 10) Que remarque-t-on ?
- 11) Le lundi matin, la boulangère vend en moyenne 100 pains au chocolat. Combien le boulanger doit-il vendre au minimum de pains au chocolat le lundi matin pour réaliser un meilleur bénéfice ?